

**EVOLUCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LOS
PESCADORES ARTESANALES DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA MAGDALENA,
DE AGOSTO DE 2013 A JULIO DE 2014.**



ELKIN LENIN BALETA ARAUJO

**UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS
MAESTRÍA EN DESARROLLO EMPRESARIAL
SANTA MARTA – MAGDALENA**

2014

**EVOLUCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LOS
PESCADORES ARTESANALES DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA MAGDALENA,
DE AGOSTO DE 2013 A JULIO DE 2014.**



ELKIN LENIN BALETA ARAUJO

Proyecto de investigación para optar el título de Magíster en Desarrollo Empresarial.

DIRECTOR:

JAIME ALBERTO MORÓN CARDENAS

**UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS
MAESTRÍA EN DESARROLLO EMPRESARIAL
SANTA MARTA – MAGDALENA**

2014



MDE
00034
91



Tabla de contenido

Resumen.....	8
Abstract.....	9
INTRODUCCIÓN.....	10
1 PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	12
1.1 Planteamiento del Problema.....	12
2 JUSTIFICACIÓN.....	13
3 OBJETIVOS.....	14
3.1 Objetivos Generales.....	14
3.2 Objetivos Específicos.....	14
4 ANTECEDENTES.....	14
5 MARCO TEÓRICO.....	24
6 MARCO LEGAL.....	26
6.1 Institucionalidad Nacional de la Pesca y la Acuicultura.....	27
7 ASPECTOS METODOLÓGICOS.....	29
7.1 Componentes básicos.....	29
7.1.1 Tipo de operación estadística.....	29
7.1.2 Universo y cobertura.....	29
7.1.3 Población objetivo.....	29
7.1.4 Desagregación geográfica.....	30
7.1.5 Unidades Estadísticas.....	30
7.1.6 Marco estadístico.....	30
7.1.7 Período de recolección.....	31
7.1.8 Diseño de indicadores (Productos).....	31
7.2 Diseño de instrumentos.....	32
7.3 Cuestionario básico.....	32
• Perfil del encuestado y su familia:.....	32
• Vivienda y hogar:.....	32
• Economía del hogar:.....	32
• Información sobre la salud:.....	33
• Información sobre OSC:.....	33
7.4 Capacitación de equipo de campo (Encuestadores).....	33

7.5	Selección de encuestadores:.....	33
7.6	Organización del campo:	33
7.7	El coordinador de campo:	33
7.8	Encuestadores:.....	34
7.9	Metodología de recolección	34
7.10	Controles para el aseguramiento de la calidad y la cobertura del encuestamiento.	34
7.11	Análisis de inconsistencias.....	34
7.12	Consolidación de datos	34
7.13	Revisión de fuentes de información.....	35
7.14	Metodología de la Investigación.....	35
7.14.1	Técnica de recolección de datos	35
7.14.2	Personal involucrado.....	35
7.14.3	Método de estimación de los resultados	35
7.14.4	Intervalo de Confianza y Error Muestral Máximo	35
8	Resultados de la Investigación.	35
8.1	Perfil de las familias dedicadas a la pesca artesanal	36
8.2	Tenencia de Vivienda	37
8.3	Mecanismo de Eliminación de las Basuras	38
8.4	Acceso a los Servicios Públicos	40
8.5	Afiliación de la Seguridad Social a las familias dedicadas a la pesca artesanal.....	43
8.6	Ingresos Familiares Mensuales.....	45
9	CONCLUSIÓN	47
10	RECOMENDACIONES.....	48
	BIBLIOGRAFÍA	49
11	Anexos	52
11.1	Anexo No. 1. Formato de la Encuesta	52
11.2	Anexo No. 2. Sitio de Encuentro con los Encuestadores	54
11.3	Anexo No. 3. Algunas instrucciones, antes de partir para el municipio de Ciénaga Magdalena.	54
11.4	Anexo No. 4 Desplazamiento con los encuestadores para el municipio de Ciénaga Magdalena. Entre esos, el autor de la investigación: Elkin Baleta Araujo (Gorra Negra)	55
11.5	Anexo No. 5 Desplazamiento para el Municipio de Ciénaga, con el Director de la Investigación Jaime Morón.....	56



11.6	Anexo No. 6 Momentos en la realización de la encuestas a uno de los pescadores artesanales en el municipio de Ciénaga Magdalena.	56
------	---	----



Lista de gráficos

Gráfico 1. Población Encuestada	36
Gráfico 2. %Genero Población Encuestada.....	37
Gráfico 3. % Vivienda Propias.	38
Gráfico 4. %De las Familias en Mecanismo de Eliminación de las Basuras	39
Gráfico 5. Mecanismo de Eliminación de las Basuras.....	39
Gráfico 6. Suministro de Energía Eléctrica.	40
Gráfico 7. Red de Alcantarillado.	41
Gráfico 8. Red de Acueducto.....	42
Gráfico 9. Suministro Gas Natural.....	42
Gráfico 10. Teléfono Fijo.....	43
Gráfico 11. Afiliación a Seguridad Social.....	44
Gráfico 12. % Afiliación a Seguridad Social.....	44
Gráfico 13. % Régimen de Seguridad Social	45
Gráfico 14. % Ingresos Mensuales Por Familias	46



Lista de figuras

Figura 1. Institucionalidad para la Administración y Control de Actividades Pesqueras y Acuícolas en Colombia.....	27
--	----



Resumen

En esta investigación se aborda la “EVOLUCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LOS PESCADORES ARTESANALES DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA MAGDALENA, DE AGOSTO DE 2013 A JULIO DE 2014.” Por la gran importancia que tiene el tema objeto de estudio, facilitaremos la información contemplada en el proyecto para contribuir en la toma de decisiones a través de políticas públicas¹ encaminadas a reducir los altos grados de vulnerabilidad en que se encuentran los pescadores artesanales de ese municipio.

La investigación también permitirá establecer todos aquellos aspectos fundamentales para los pescadores artesanales, donde a su vez, revelaremos que tanto acceso tiene a los servicios públicos, a la salud, además conocer el estado de sus necesidades básicas insatisfechas² (NBI), los escenarios rudimentarios, como también la generación de los ingresos económicos que en la actualidad obtienen como resultado de sus actividad pesquera.

Palabras Claves:

Pescadores Artesanales, Ciénaga, Pobreza, Necesidades, Recursos.

¹Por política pública puede entenderse, el "conjunto de iniciativas, decisiones y acciones del régimen político frente a situaciones socialmente problemáticas y que buscan la resolución de las mismas o llevarlas a niveles manejables. Vargas A. V. *Notas sobre el Estado y las políticas públicas*, Almuneda Editores, Bogotá, 1999.

<http://www.medicina.unal.edu.co/ist/revistas/v4n2/v4n2e2.htm>

²El NBI busca determinar, con ayuda de algunos indicadores simples, si las necesidades básicas de la población se encuentran cubiertas. Los grupos que no alcancen un umbral mínimo fijado, son clasificados como pobres. Los indicadores simples seleccionados, son: Viviendas inadecuadas, Viviendas con hacinamiento crítico, Viviendas con servicios inadecuados, Viviendas con alta dependencia económica, Viviendas con niños en edad escolar que no asisten a la escuela.

<http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-sociales/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

Abstract

This research deals with "SOCIOECONOMIC STATUS OF THE MUNICIPALITY OF HOMEMADE FISHING CIÉNAGA MAGDALENA, AUGUST 2013 TO JULY 2014 FEATURES" In the great importance of the subject under study, we will provide the information referred to in project to assist in decision-making through public policies aimed at reducing high levels of vulnerability that are artisanal fishermen of that town.

The research also will establish those fundamental aspects for artisanal fishermen, where in turn, reveal that both have access to public services, health, plus the status of unsatisfied basic needs (NBI), the rudimentary stages, as the generation of income that currently obtained as a result of their fishing activity.

Keywords:

Fishermen Bog Poverty Needs Resources.

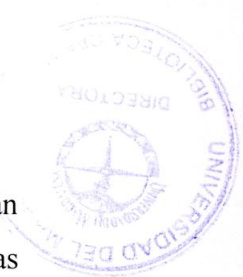
INTRODUCCIÓN

La pesca artesanal es una actividad que se ha mantenido a lo largo de muchas décadas, sometiendo a generación tras generación a la utilización de unas técnicas tradicionales que no poseen los avances del desarrollo tecnológico y que a su vez, se practican en las zonas costeras donde el principal medio de subsistencia para las familias es el autoconsumo. En este sentido y conscientes de la problemática socioeconómica que representan esencialmente los pescadores artesanales de Ciénaga Magdalena, emprendimos una investigación que genere un vestigio social, orientada a la búsqueda de soluciones y a la identificación de las características sociales y económicas que en la actualidad son de alta prioridad.

En la investigación abordamos el estado de situación en que se encuentran los pescadores artesanales, como también un profundo estudio basado en los resultados que en la actualidad implican “el punto de vista social, económico, nutricional y habitacional, de manera que queden expuestas realidades que estamos dispuestos a que sean superadas a través de la aplicación de principios, metas y objetivos” (Cotto & Martín, 2008). Para de esta manera, lograr avances a través de soluciones que realmente se apliquen y beneficien a los pescadores y a sus familias que se dedican a esta actividad.

La problemática que tienen que contrarrestar los pescadores artesanales en el desarrollo cotidiano, es la compleja marginalización de sus necesidades fundamentales, asociada a unas privaciones de la calidad de vida, donde además, la mayor fuente del sustento de las familias se deriva de ésta actividad pesquera. Sin embargo, ésta investigación contribuirá para la toma de acciones inmediatas, donde a su vez, los actores locales³, las instituciones del estado, las ONG⁴, el sector empresarial, la comunidad y las

³ Los actores locales son “individuos, grupos o instituciones cuyo sistema de acción coincide con los límites de la sociedad local”. Pueden ser definidos por el escenario en el que actúan y/o por su aporte al desarrollo local. En este segundo sentido, el actor local es entendido como agente de desarrollo: “bajo la fórmula actor local entendemos todos aquellos agentes que en el campo político, económico, social y cultural son portadores de propuestas que tienden a capitalizar mejor las potencialidades locales” (Arocena, 2001).



instituciones de investigación y formación como la Universidad de Magdalena, conocerán el estado crítico en que se encuentran los pescadores artesanales de Ciénaga y tendrán las bases para el fomento de políticas de apoyo para el fortalecimiento de esta actividad.

En este sentido, la participación “es un proceso por el que la personas, especialmente las personas desfavorecidas pueden influir en las decisiones que los afectan” (Banco Mundial, 1992). Y es el estado, quien debe asegurar “una mejor calidad de vida de todos los pueblos y garantizar un progreso igualitario, justo y sostenible, enfocando una regeneración del medioambiente y la gestión de recursos públicos para el desarrollo humano sostenible.” (PNUD, 1994).

⁴ Las organizaciones no gubernamentales, conocidas en español como ONG y en inglés como “NGO”, recibieron este nombre por primera vez en 1945 del recién formado cuerpo internacional, las Naciones Unidas. Mientras que las ONG no tienen una definición fija o formal, por lo general se definen como entidades sin fines de lucro, independientes, y voluntarias. No están ligadas al Estado y ni a organismos intergubernamentales (aunque sí reciben fondos del gobierno) Recuperado: <http://grantspace.org/Tools/Knowledge-Base/Preguntas-y-respuestas-en-espanol/Ambito-internacional/Definicion-de-las-ONG-NGO-definition-and-role>



1 PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Planteamiento del Problema

La pesca artesanal es uno de los principales medios de subsistencia que practican muchas familias en el municipio de Ciénaga Magdalena, esta actividad se ha venido ejerciendo por muchos años sin ninguno de los avances del desarrollo tecnológicos y bajo unas condiciones rudimentarias que constituyen altos grados de desigualdades. En la actualidad hay pocos proyectos de investigación que contribuyan a la búsqueda de soluciones socioeconómicas, como también existen pocas estadísticas acerca de la pesca artesanal, impidiendo la construcción de políticas públicas para los habitantes pertenecientes a esta actividad pesquera.

Las condiciones en que se encuentran los pescadores artesanales del municipio de Ciénaga - Magdalena, indica que no han tenido ninguna variación en los últimos años, tanto es así, que la persistencia de la pobreza, la vulnerabilidad y las inequidades sociales representan serios retos por superar por parte de las autoridades públicas, que en consecuencia, no ha sido un tema tratado con especial atención en todo su contexto.

Frente a esta compleja problemática, donde los pescadores artesanales no tienen una calidad de vida, no cuentan con el acceso a los servicios públicos y poseen una marginalización de sus necesidades fundamentales, se requieren de la búsqueda de soluciones inmediatas que constituyan altas prioridades para los actores sociales y el gobiernos central, el cual son los encargados de fomentar políticas de apoyo y de bienestar para la comunidades.

Sobre las consideraciones anteriores es necesario preguntarse:

¿Cuáles son las condiciones sociales y económicas de los pescadores artesanales del municipio de Ciénaga Magdalena?

¿Cuántos pescadores artesanales se dedican a esta actividad?





¿Qué tanto acceso tienen a los servicio públicos?

¿Cuánto suman sus ingresos familiares?

2 JUSTIFICACIÓN

Una de la principales fuentes para el desarrollo de la regiones es la investigación, donde la academia, los empresarios y el estado desempeñan un papel importante dentro de todo este proceso, articulando una serie de acciones que van encaminadas a la generación de soluciones por todas aquellas problemáticas que se presentan en determinadas comunidades; de esta forma, se orientan las distintas formulaciones de estrategias y políticas públicas para sacar a la población vulnerable de la pobreza y el rezago, como también seguir interviniendo por las desigualdades sociales y económicas que cada día tienen un gran impacto negativo en la sociedad civil.

Para orientar el contexto del municipio donde se llevará a cabo la investigación, Ciénaga se encuentra ubicado frente al mar Caribe, al lado de la Ciénaga grande de Santa Marta y al frente de la Sierra Nevada; es un territorio que cuenta con muchos recursos marinos, pero que en la actualidad se encuentran reducidos por los desembarcos de las últimas décadas y las capturas artesanales que realizan los pescadores al momento de entrar en faena.

En este sentido, se pretende con esta investigación conocer las características sociales y económicas de los pescadores artesanales, como también que tanto acceso tienen a los servicios públicos y la tenencia de vivienda. El proyecto también contribuirá como insumo para el diseño de estrategias que trasciendan a una mejor calidad de vida de los pescadores artesanales en un mayor ambiente social y que de otra forma, permita mejorar los ingresos, como también un importante aporte al fortalecimiento de la pesca artesanal de una manera responsable.

3 OBJETIVOS

3.1 Objetivos Generales

Realizar un Censo que nos permita conocer la evolución de las características socioeconómicas de los pescadores artesanales del municipio de ciénaga Magdalena, de Agosto 2013 a Julio de 2014.

3.2 Objetivos Específicos

- ☉ Conocer que tanto acceso tienen los pescadores artesanales del municipio de Ciénaga Magdalena a los servicios públicos.
- ☉ Determinar a través de una encuesta cocensal aplicada a los pescadores artesanales del municipio de Ciénaga, cuantos suman los ingresos familiares
- ☉ Determinar cuántos pescadores artesanales poseen vivienda propia.

4 ANTECEDENTES

Entre el año 2010 y lo corrido del 2011, la Administración Municipal de Ciénaga ha encomendado a la Universidad del Magdalena la realización de diversos estudios socioeconómicos sobre algunos de los segmentos poblacionales que merecen mayor atención, (Mendoza & Morón, 2010). Uno de ellos es la pesca artesanal de este municipio, el cual se ejerce como una actividad rudimentaria y sin soluciones a las problemáticas que desencadenan para las familias de los pescadores artesanales. Igualmente, en el 2013 surge esta propuesta de investigación para buscar alternativas de bienestar que coadyuven a este municipio a salir del rezago, pobreza y desigualdad, pero simultáneamente con las instituciones de la región, con el gobierno central y el sector privado.



Para orientar el contexto del municipio, Ciénaga es la segunda ciudad del Departamento del Magdalena y está localizada a orillas del Mar Caribe, junto a la Sierra Nevada, cerca de la Ciénaga de Santa Marta, el municipio de Ciénaga es un territorio que nos despierta en el pasado, es una tierra cálida y plena de valores urbanos, históricos, arquitectónicos, sociales y ambientales, que debe ser conocida y por supuesto visitada. Aunque respecto a su fundación difieren los historiadores, existe la versión que aparece en la Geografía ilustrada de Noguera Rizzoli, donde se sostiene que fue fundada en 1521 por Rodrigo de Bastidas.

Algunos historiadores coinciden en que en 1538 se le catequizó con el nombre de “Pueblo de la Ciénaga de Santa Marta”, otros escriben que en 1535 fue llamada “Aldea Grande” y otros conocedores también de la historia, dicen que esta población no tuvo fundación oficial. Durante el siglo XIX y gran parte del XX, Ciénaga fue el municipio del departamento del Magdalena con la población más alta y la mayor dinámica comercial. Según Meisel (2004) la población del municipio en 1855 se calculaba en 6 mil habitantes, aproximadamente el mismo número de Barranquilla y 1.500 más que la de Santa Marta. El mismo autor, basándose en Simons (1882), afirma que a finales de la década de 1870 Ciénaga siguió siendo la ciudad con la mayor población del Magdalena, con cerca de 7 mil habitantes.

Continúa Meisel (2004):

“...En 1913 Ciénaga tenía 15 mil habitantes, frente a 8.000 de Santa Marta (la capital departamental). Pero Ciénaga no paraba de crecer, pues en 1918 la ciudad contaba con 24.700 habitantes, y Santa Marta apenas llegaba a 18 mil (Viloria, 2008). Esta tendencia demográfica se mantuvo hasta la década de 1960, cuando la crisis del banano llevó a un estancamiento poblacional de Ciénaga, mientras Santa Marta pasó a ser la ciudad más poblada del departamento del Magdalena.



En 1999, la Asamblea Departamental del Magdalena creó el municipio denominado Zona Bananera, segregado del municipio de Ciénaga, designando como cabecera municipal la población de Prado-Sevilla, antigua sede administrativa de la United Fruit Company. Según el Censo de 2005, Ciénaga tenía una población de 100 mil habitantes, la Zona Bananera 56 mil, mientras Santa Marta llegó a 414 mil habitantes.”

Con la salida de la United Fruit Company del territorio de Ciénaga en 1965, la economía del departamento del Magdalena basada en la producción y exportación de banano sufrió una fuerte contracción, que aunque contó con períodos de recuperación, mantuvo esa tendencia hasta la década de 1980, cuando razones de orden público en la zona de Urabá (segunda zona productora de banano del país) permitió un acelerado crecimiento de las exportaciones del Magdalena. Sin embargo, con la creación del municipio Zona Bananera en 1999, Ciénaga perdió la mayoría de los corregimientos donde se produce la fruta, por lo que su estructura económica tuvo que ser redirigida hacia otros sectores productivos, en especial los servicios comunales, sociales y personales (comerciales, técnicos, profesionales, financieros, etc.); y la agroindustria, basada particularmente en el refinamiento de la nuez de la palma africana con lo cual se produce aceite de cocina.

A pesar de la contracción económica que supuso la segregación de gran parte de la zona productora de banano, la agricultura sigue siendo uno de los dos sectores productivos con mayor dinamismo, y es en este sentido es importante señalar que a la producción de banano para exportación se suma la de otras frutas, como cítricos, mora, mango, maracuyá, lulo, coco y papaya.

De otro modo, el sector ganadero es poco representativo. Según el Anuario de Coyuntura Agropecuaria (2008) de la Secretaría de Desarrollo Económico del departamento del Magdalena, en 2008 el municipio de Ciénaga contaba con una población bovina de 2.099 cabezas, lo cual representaba el exiguo 0,49% sobre el total departamental, que ese mismo año fue de 428.728 cabezas bovinas.



De acuerdo con el Censo del DANE realizado en 2005, la población de Ciénaga llegó a 100.908 habitantes⁵, de los cuales el 87% residía en la cabecera y el restante 13% en la zona rural. Igualmente reveló que el 43,8% de la población vive con al menos una necesidad básica insatisfecha.

Según Meisel (2004), Ciénaga cubre una superficie de 122.160 hectáreas de las cuales el casco urbano sólo ocupa el 3%. Los corregimientos de la Sierra Nevada (San Pedro, Siberia y Palmor) representan el 93% del área municipal, mientras que el restante 4% corresponde a la zona plana (Sevillano y Cordobita). Sobre la zona suroccidental del casco urbano se extiende el complejo lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta en una longitud estimada de 3.200 mts y un área de 39.36 hectáreas, donde se asientan aproximadamente 600 viviendas⁶.

Sachs (2008: 309) propone que para escapar de la pobreza es necesario realizar cuatro tipos de inversiones básicas. La primera es un fuerte impulso a la productividad del medio de vida principal: la agricultura. Se trata de la santificada revolución verde, que eleva inicialmente a los pequeños agricultores desde el plano de la mera subsistencia. La segunda es en salud, incluyendo en ello las principales causas de mortalidad (infecciones, deficiencias nutricionales y partos inseguros), mediante la creación de servicios sanitarios preventivos y curativos. La tercera es en educación, que garantiza que las familias adquieran las destrezas necesarias para integrarse en la economía global de la zona. La cuarta es en infraestructuras, esenciales para la productividad de todos los sectores, incluyendo energía, carreteras, agua potable y para el saneamiento, redes telefónicas, conectividad a internet y servicios portuarios. Concluye el autor que el estímulo de la producción agrícola ha sido muy a menudo el *deus ex machina* que desencadena el proceso de crecimiento a largo plazo.

En Ciénaga, la pesca artesanal representa una actividad básica, donde su forma de captura y el modo de ejercerla han representado una tradición por muchas décadas. En una

⁵Lo que representa el 8,9% de la población total del departamento, que según los datos del Censo corresponde a 1.136.901 habitantes.

⁶ Información extraída del PDM 2008-2011: 132



investigación muy reciente, titulada **“La pesca artesanal marítima del departamento del Magdalena: Una visión desde cuatro componentes”⁷** los autores realizan un acercamiento con las comunidades de pescadores artesanales del departamento del Magdalena y evalúan todo lo relacionado con el desarrollo de la pesca. También abarcan un planteamiento no solo desde la óptica investigativa, sino también con la visión de una actividad socioeconómica fundamental para la región; los autores vincularon también a diferentes familias en las etapas desarrolladas, el cual se convirtió en un espacio con sentido social en el que enfatizó la necesidad de promover la pesca responsable.

Aunque hay una falta de integración con la actividad pesquera y la investigación, se muestra el interés en pocos proyectos que buscarán aportar de la mejor manera los estudios de factibilidad con la intención de orientar el bienestar integral de los pescadores artesanales del municipio de Ciénaga-Magdalena. En efecto, la Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, institución que lideró la investigación con el título señalado anteriormente, precisó y evaluó el estado de situación de la pesca artesanal en el Departamento del Magdalena y concluyó que la situación es crítica, debido a la sobreexplotación que han tenido los desembarcos a lo largo de estas décadas y los recursos naturales marinos en la actualidad se encuentran reducidos.

En la investigación estructuraron y agruparon los resultados desde cuatro componentes, dando a conocer la prioridad en la que se desarrolla la pesca artesanal, esta clasificación por decirlo así, está dada en la Oceanometeorológico, Pesquero-Bioeconómico, Biológico y Manejo y Conservación. También contiene una visión integral sobre las estadísticas y especificidades de la captura, como las tallas medias de madurez, las herramientas, las áreas prioritarias de conservación, los métodos nocivos, además del costo y la rentabilidad que representa para los pescadores artesanales; es una investigación de carácter científico, que aborda el interés por la comunidad y que en su intención de llegar a los resultados sociales y económicos, muestra una cruda realidad que en la actualidad

⁷Grijalba-Bendeck, M.; Bustos-Montes, D.; Posada Peláez, C.; y A. Santafé- Muñoz. 2012. Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Ministerio de la Agricultura y Desarrollo Rural, Proyecto Transición de la Agricultura, Bogotá, Colombia.



atraviesan estas comunidades de la costa Caribe y del Pacífico Colombiano, pero en especial las de Ciénaga Magdalena.

Además, en otra de las investigaciones llevada a cabo en Colombia acerca de la pesca artesanal, simultáneamente se hizo relevancia a un aspecto importante, el de los hidrocarburos⁸, que debido al gran potencial que presenta en su lecho marino y a la necesidad de autosuficiencia energética que también es aprovechado por el hombre, y cuya disponibilidad también sigue siendo limitada. El informe técnico se llevó a cabo con el apoyo de tres instituciones importantes de Colombia, como lo es el INCODER (Instituto Colombiano de Desarrollo Rural), la ANH (Agencia Nacional De Hidrocarburos) y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de la República de Colombia, este informe denotado como **“Identificación, ubicación y extensión de caladeros de pesca artesanal e industrial en el territorio marino-costero de Colombia”** Fue emitido en diciembre de 2010 por el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andrés.

El informe señala que hay una alta probabilidad de conflictos entre el sector pesquero y la actividad de exploración de hidrocarburos, debido a la potencial sobreposición entre áreas de pesca y de prospectiva para búsqueda de petróleo y gas por ejemplo. Es importante destacar que el aporte de la pesca al PIB Nacional no sobrepasa el 1%. Pero hay incidencia y tiene un impacto social y económico importante para muchas familias que dependen de esta actividad, así no represente los grandes rubros cuantitativos para los indicadores nacionales, como se cita anteriormente. De otro modo, las instituciones que representaron el apoyo al proyecto, también pretende generar información para que la ANH tenga delimitados y definidos las áreas de pesca artesanal e industrial, con el fin de armonizar las actividades hidrocarburíferas con todas aquellas zonas de los pobladores locales e industriales.

⁸Los hidrocarburos son compuestos orgánicos que contienen diferentes combinaciones de carbono e hidrógeno, presentándose en la naturaleza como gases, líquidos, grasas y, a veces, sólidos. El petróleo crudo, en cualquiera de sus formas, y el gas natural, que son una combinación de diferentes hidrocarburos, son sus principales representantes. <http://www.exploradores.org.pe/hidrocarburos/que-son-los-hidrocarburos.html>

La ANH, el INVEMAR y el INCODER (institución pesquera gubernamental actual), con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), suscribieron el Convenio No. 023, el cual denomina el nombre del proyecto y que a su vez, busca analizar y evaluar las diferentes áreas donde desarrollen sus actividades los pescadores artesanales, con el objetivo de armonizar también la búsqueda de hidrocarburos con los habitantes del sector y a que la vez, no se generen los conflictos en las áreas de los recursos marinos.

Además, en la búsqueda de alternativas orientadas en la sostenibilidad y la conservación, de los recursos marinos, también se diseñó un informe a través de la revista MUTIS⁹, titulado **“La pesca artesanal marina del Departamento del Magdalena, Colombia: manejo y conservación”**. Donde el objetivo del proyecto fue identificar las especies que actualmente corren el mayor riesgo de colapsar y las artes/métodos que ejercen evidente presión sobre éstas, aportando elementos fundamentales sobre los cuales pueden formularse y ejecutarse acciones que garanticen una pesca responsable y sostenible, resaltando aquellas áreas que a criterio de los pescadores artesanales del Departamento del Magdalena deben conservarse. (Grijalba, Novoa, Bustos, Posada, & Santafé, 2012).

El mismo informe sostiene que: con el fin de proponer un listado de especies ícticas con prioridad de conservación, se evaluaron cuatro aspectos generales, analizados para conocer el estado de los recursos, donde el primero, es la categorización de las especies, el segundo es la identificación de amenazas, el tercero fueron las estrategias de manejo y el cuarto son los factores de resiliencia.

No obstante, la lucha indomable por el calentamiento global y la utilización de un medio ambiente más sostenible, son aspectos que han unido a muchos países de todo el mundo en la búsqueda de alternativas más responsables por parte del ser humano que es

⁹La Revista Mutis es una publicación en línea, editada semestralmente por la Universidad Jorge Tadeo Lozano, que tiene por objeto aportar a la generación de conocimiento; promover la difusión de resultados de investigación, creatividad e innovación; fomentar un diálogo interdisciplinario entre saberes; propiciar la innovación educativa; y contribuir a la consolidación de las áreas estratégicas de la institución y al desarrollo sostenible del país. <http://www.utadeo.edu.co/es/publicacion/revista/publicaciones/235/revista-mutis>



gran protagonista de las consecuencias generadas por el daño ambiental y la no utilización responsable de los recursos, donde a su vez, son comprometidas las reservas futuras. Sin embargo instituciones como la CEPAL¹⁰ han logrado avances de gran importancia en la pesca artesanal en países como Chile y Perú.

Un informe de la División de Recursos Naturales y de Infraestructura de la CEPAL, hace referencia fundamentalmente a la pesca responsable, pero “además en la región se destaca el caso de Chile, que no solo ha querido de un uso intensivo de mano de obra sino que paralelamente ha desarrollado actividades que implican una mayor incorporación de conocimientos y recursos humanos calificados, como los mantenimientos, los servicios veterinarios, asesorías patológicas, servicios de cosecha y el transporte marítimo y terrestre” (Sánchez, 2004). De igual manera, se deberán incorporar medidas importantes para una explotación de la pesca artesanal sustentable, ya que existen indicios por la baja en los recursos debido a la sobreexplotación y el deterioro de algunos ecosistemas acuáticos.

En Chile la pesca artesanal está tomando una forma acelerada en sus procesos, donde muchas veces conllevará a la pérdida de identidad de algunas comunidades, así lo revela una investigación de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile, denotada como **“Las comunidades de pescadores artesanales frente a la modernización el caso de: Caleta Queule”**. El cual es una pequeña concentración de pescadores artesanales que habitan en un área geográfica de la provincia de Caútín, IX región de la Araucanía en ese país.

Para entrar en el contexto de Queule, esta es una localidad de sur de Chile, el hito más importante de la historia contemporánea fue el maremoto del 22 de mayo de 1960, Este terrible maremoto destruyó gran parte de las poblaciones que vivían cerca del mar, en Queule la pérdida fue total, estaba ubicado donde hoy en día se encuentra el Portal de

¹⁰ La Comisión Económica para América Latina, más conocida como la CEPAL, es una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas y su sede está en Santiago de Chile. Se fundó para contribuir al desarrollo económico de América Latina, coordinar las acciones encaminadas a su promoción y reforzar las relaciones económicas de los países entre sí y con las demás naciones del mundo. Posteriormente, su labor se amplió a los países del Caribe y se incorporó el objetivo de promover el desarrollo social.

Queule, todas las casa fueron arrasadas y del pueblo no quedó nada, muchas personas murieron y gran parte de las lanchas con que trabajaban las pesca fueron destruidas por las olas.

“Así que hicimos una ranchita así de tablas que se salieron del maremoto, porque las casas quedaron todas amontonadas, y ahí se empezaron hacer ranchitas, casitas chiquititas, porque no había plata, nada” Pescador, 64 años.

No obstante, El objetivo de la investigación en la Universidad de Chile, se centró en el análisis que enfrentan los habitantes de esta comunidad, frente a los desafíos y problemas en la inserción de la modernización; de igual modo, la investigación también buscaba una caracterización general de la Caleta Queule, que a su vez, representará en datos reales todos los desafíos socioeconómicos propios de la pesca artesanal y que no los lleve a la pérdida de identidad o de su cultura. En un informe de la Comisión Mundial de Cultura y Desarrollo de la UNESCO (1966) afirma que “la cultura es maneras de vivir juntos... moldea nuestro pensamiento, nuestra imagen nuestro comportamiento. La cultura engloba valores, percepciones, imágenes, formas de expresión y de comunicación y muchos otros aspectos que definen la identidad de las personas y de las naciones” en este sentido, perder los valores, la identidad y la cultura en Queule, representaría un impacto negativo para los pescadores artesanales.

Por otro lado, abordaremos también una investigación llevada a cabo en Uruguay, donde las principales fuentes y objetos de estudios se basaron en un **“Estudio de la Cadena de Comercialización de la Pesca Artesanal del Río de Uruguay y Alternativas Productivas de Diversificación”**. El proyecto contó con el apoyo fundamental de la Universidad de la República de Uruguay y la Fundación Desarrollo Regional Salto Grande en noviembre de 2011, atendiendo a un interés social, económico y cultural para el logro de todas las actividades profesionales que son articuladas para beneficio de la comunidad y muy esencialmente para darle continuidad a todos estos proyectos de investigación de este país.



“Los pescadores artesanales desarrollan su actividad junto con tantas instituciones y donde la amplitud geográfica y la dimensión binacional contribuyen a dificultar la búsqueda de alternativas a los innumerables conflictos existentes” (Goncalvez, Krall, & Piedrabuena, 2011). En concordancia, Desde el año 2005 el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP) como lo señala la investigación, se comienza a fomentar desde el Programa Uruguay Rural el fortalecimiento y organización del sector. La primera experiencia que se comenzó a trabajar se dio en la Localidad de Villa Constitución donde se le brinda, en primer lugar, una micro capitalización que les permitió por un lado mejorar las condiciones de pesca y por otro lado la asistencia técnica social con la finalidad de poder apoyar el trabajo del grupo.

Luego de tal experiencia, se empiezan a gestar pequeñas agremiaciones de pescadores artesanales que buscaban la formalidad y el acompañamiento de instituciones de Uruguay, tales como la Intendencia Municipal de Salto (IMS), Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA), Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), Programa de Producción Responsable (PPR) del MGAP, Prefectura del Puerto de Salto, entre otras.

Uno de los principales aspectos que se hicieron relevantes en la investigación fue aquellas actividades formadas con equipos especializados de orden interdisciplinario, enfocados para atender las áreas de las Universidades que probablemente se involucrarían en el estudio, entre estas: Instituto de Pesca de Facultad de Veterinaria (IP FACVET), Unidad de Estudios Cooperativos de CSEAM, Unidad de Extensión del CUP y las Ciencias Sociales de Regional Norte. El objetivo en la articulación de los grupos especializados consistía en evaluar y conocer a las comunidades de los pescadores artesanales, de esta forma todos aportaban las ideas y experiencias en la formulación de proyectos de desarrollo para las comunidades en Uruguay.



5 MARCO TEÓRICO

La pesca es una actividad económica primaria, que el hombre practicó, desde su aparición misma sobre el planeta, y consiste en extraer de las aguas, animales que habitan ese medio; cuando se hallan en su medio natural se llaman peces, cuando se capturan se denominan pescados. Puede hacerse en forma manual, con cañas de pescar o con redes; por extensión se llama pesca todo objeto rescatado de las aguas de mares, ríos o arroyos¹¹, en este sentido, “La pesca artesanal ribereña o de pequeña escala, se asocia con estratos socioeconómicos bajos y aún cercanos a nivel de subsistencia en los países en desarrollo” (Ruíz & Madrid, 1997)

Igualmente, es ejercida por aquellos que la tienen como actividad primordial y comúnmente es realizada en aguas costeras, lagunas y ríos, que utilizan embarcaciones menores equipadas con distinto desarrollo tecnológico pero exclusivamente diseñadas para la captura y no para la conservación. (Pesca Artesanal, Comunidad y Administración de Recursos Pesqueros., 2007). Pero como la pesquería artesanal sólo tiene relevancia en el contexto nacional y los grupos implicados en su desarrollo son marginados, nunca se le ha dado la debida importancia para hacer estudios profundos que permitan un mejor manejo de esta actividad (Aguero, 1992)

Tampoco existe un sistema nacional para obtener estadísticas confiables de la captura y del esfuerzo pesquero artesanal. Además poca veces se integra la investigación biológica y ecológica, con la información socioeconómica en bases de datos continuos, siendo estas una de las principales restricciones que enfrentan los investigadores y administradores de recursos pesqueros para evaluar y manejar las pesquerías con base a la mejor evidencia científica posible, (Hilborn & Walters, 1992; Blaber, 1997). Citado por Grijalba et al., Para Manjarrés (2004). En el caso del Magdalena, como el resto del país, las entidades gubernamentales y de investigación enfrentan la dificultad de evaluar el estado de los recursos pesqueros debido a la falta de estadísticas pesqueras interanuales y a la insuficiencia del presupuesto.

¹¹ Concepto de Pesca <http://deconceptos.com/ciencias-naturales/pesca>





Por otra parte, al ejercer esta actividad, y de acuerdo con Acheson (1981), los pescadores están adaptados a un medio ambiente que es uno de los más azarosos y riesgosos para la vida humana, por los peligros que representa la navegación y los distintos fenómenos naturales, particularmente los meteorológicos, pero también por lo impredecible de la actividad pesquera determinada por ciclos estacionales, migración de las especies marinas y periodos de crisis.

En la incidencia social y en cuanto a las características de grupo, existe un marcado individualismo, desintegración y falta de cohesión grupal, lo que trae como consecuencia que las comunidades pesqueras no se sientan gestoras de su propio desarrollo ni propongan soluciones a los problemas socioeconómicos que las afectan, esto de hecho impedirá desarrollar su actividad pesquera eficientemente y de manera que pueda aumentar sus ingresos para mejorar su calidad de vida y la de sus familias.

Para la FAO¹² existe una interacción estrecha entre las variables social y económica y, con toda probabilidad, cualquier medida de ordenación repercutirá, por ejemplo, en la distribución de los ingresos y la riqueza, el volumen y el tipo de empleo, la asignación de los derechos de uso, y la composición y cohesión de los grupos y subgrupos de interés. Con carácter más general, las decisiones y medidas adoptadas en materia de ordenación influirán en las actitudes, positivas y negativas, de los grupos interesados.

Pero también hay que señalar que en la actualidad, la producción, el consumo y el comercio mundial se centra en países altamente productores (Estados Unidos, China, Perú) (FAO, 2009), del total de estos recursos, el 85,0% es destinado para el consumo humano, el 14,5% para uso industrial en la producción de aceite, harina de pescado, emulsiones, etc, y el 0,5% como peces ornamentales y semilla para acuicultura (FAO, 2010). En Colombia la

¹² La FAO es una organización intergubernamental: los países pagan cuotas de participación para pertenecer a la FAO, y sus contribuciones varían de acuerdo a la riqueza del país. Con esos fondos, la FAO realiza actividades en beneficio de sus miembros. <http://www.rlc.fao.org/es/conozca-fao/que-es-fao/>



pesca artesanal contribuye con menos del 1,0% al Producto Interno Bruto¹³ (PIB) y representa menos del 4,0% del total de productos generados por el sector agropecuario, (Narváez, J; Rueda, M; Vilorio, E; Blanco, J; Romero, J; Newmark, F. 2005).

6 MARCO LEGAL

En el “**Plan Estratégico Institucional**”¹⁴ (PEI) nos da la especificidad de una orientación en cuanto al marco legal, donde se tipifica que la pesca y la acuicultura en Colombia está regido por las disposiciones emanadas por la Ley 101 de 1993, ley general de desarrollo agropecuario y pesquero, normativa que desarrolla los artículos 64, 65 y 66 de la Constitución Nacional, relacionados con la protección y fomento sectorial. Por otra parte, y de manera particular, está la Ley 13 de 1990 o estatuto general de pesca, cuyo objeto es la regulación integral y la explotación racional de los recursos pesqueros con el fin de su aprovechamiento sostenido.

Por medio de esta última se crea el Instituto de Pesca y Acuicultura - INPA, el cual fue suprimido y liquidado mediante decreto No. 1293 de 2003, asumiendo sus funciones el Instituto colombiano de desarrollo rural INCODER, creado a su vez por el decreto 1300 de 2003. Para 2007 se establece la Ley 1152 que dictaba el estatuto de desarrollo rural el cual incluye el paso de funciones al Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, pero este fue derogado por la Corte Constitucional mediante sentencia C-175 de 2009, retomando nuevamente las funciones el INCODER.

Mediante el Decreto 4181 de noviembre de 2011 se escinden unas funciones del INCODER y del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, y se crea la Autoridad

¹³ Indicador de la producción agregada en la contabilidad nacional. Se define como el valor de mercado de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un periodo. (Galindo Martín, Miguel Ángel; Palma Martos, Luis. Diccionario de teoría económica). Recuperado de <http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaunimagsp/Doc?id=10472927&ppg=196>

¹⁴El Plan Estratégico Institucional -PEI es el documento que recoge las principales líneas de política y de acción de la AUNAP sobre pesca y acuicultura para 2013-2014, orientadas a la consecución de los objetivos estratégicos. (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural).





Nacional de Acuicultura y Pesca –AUNAP. Las funciones escindidas al INCODER estaban contempladas en el numeral 5 del artículo 3, los numerales 22, 23 y 24 del artículo 4, el numeral 16 del artículo 32 del Decreto 3759 de 2009 y, del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la función establecida en el artículo 40 de la Ley 13 de 1990.

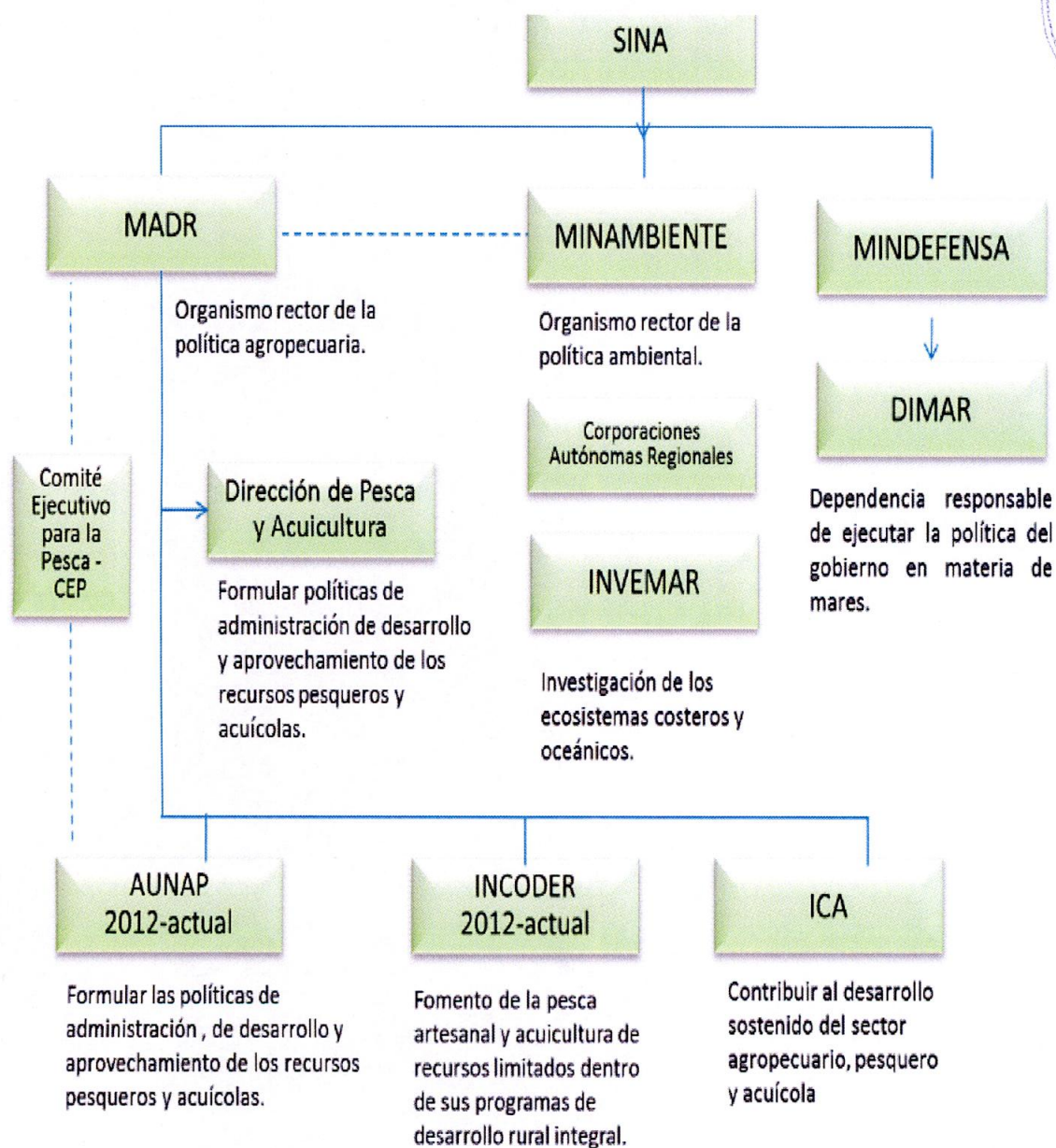
De otro modo, la Ley 2811 de 1974 (Código de los recursos naturales) reglamentado por el decreto 1681 de 1978 en relación con la conservación, fomento y aprovechamiento de los recursos hidrobiológicos se deriva para la pesca responsable. Adicionalmente, el marco normativo se complementa con las directrices de la Ley 99/93, mediante la cual se creó el Ministerio de Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y se fijan los roles y disposiciones legales de índole ambiental, frente a la protección y sostenibilidad de los ecosistemas acuáticos y sus recursos. Igualmente, el Decreto 245 de 1995, complementa el manejo de los recursos pesqueros para luego enmarcar el orden legal de los recursos marinos.

6.1 Institucionalidad Nacional de la Pesca y la Acuicultura

La institucionalidad en Colombia en materia de política agropecuaria, ambiental y de gobierno en materia de mares, está articulada con la administración y control de la actividad pesquera y acuícola. La figura I ilustra la interrelación entre las entidades.

Figura 1. Institucionalidad para la Administración y Control de Actividades Pesqueras y Acuícolas en Colombia.





Fuente: Plan Estratégico Institucional 2013 - 2014



7 ASPECTOS METODOLÓGICOS

Para la realización del tema objeto de estudio, se utilizará en el marco del tipo de investigación descriptiva, que en su condición constituye un punto de partida para el impacto que puedan tener los pescadores artesanales del municipio de Ciénaga Magdalena. En esta misma línea se establecerán dos variables: i) Identificar las características sociales de los pescadores artesanales de este municipio y ii) determinar a través de una encuesta cocensal cuantos suman sus ingresos económicos.

Esta encuesta concensal nos facilitará toda la información en tiempo real y que a su vez, nos servirá para la interpretación de los resultados mediante el desarrollo del respectivo censo en la población; además se conocerán a través de estas estimaciones las características en el nivel de individuos, vivienda y población pescadora del municipio de Ciénaga Magdalena.

7.1 Componentes básicos

7.1.1 Tipo de operación estadística

Para el censo se aplicó y combinó diferentes tipos de operaciones estadísticas así: censo de hogares; registro de actividades en la prestación de los servicios públicos y una encuesta cocensal ampliada para las temáticas los ingresos económicos.

7.1.2 Universo y cobertura

El censo abarcó la población dedicada a la pesca artesanal para obtener información sobre todas las viviendas, todos los hogares y todas las personas pescadoras.

7.1.3 Población objetivo

Todas las personas, viviendas y hogares cuyos jefes de hogar se dediquen a la pesca artesanal y que residan o lleven a cabo la actividad pesquera en el Mar Caribe y en la Ciénaga Grande de Santa Marta que accede a la cabecera municipal.



Formalmente el proceso de muestreo está dado por:

$$n = \frac{\sum_{h=1}^L W_h S_h^2}{\left(V + \frac{1}{N} \sum_{h=1}^L W_h S_h^2 \right)}$$

Dónde:

n : tamaño de la muestra

N : tamaño de la población

W_h : ponderación del estrato

S_h^2 : Covarianza verdadera

V : Varianza

7.1.4 Desagregación geográfica

Desde el punto de vista del censo básico y la encuesta cocensal, el nivel de desagregación comprende el sector del Barrio Abajo, 12 de Octubre, Kennedy, El Oasis, Puerto Nuevo, Mar de Plata. Esto nos permitirá construir una base de datos con información social y económica de la población objeto de estudio.

7.1.5 Unidades Estadísticas

Las unidades de observación consideradas en el censo son:

- Ⓢ Los jefes de hogar pescadores y las viviendas.
- Ⓢ Para el caso de la encuesta cocensal, la unidad de observación fueron los ingresos económicos de las familias.

7.1.6 Marco estadístico

Para ubicar e identificar las unidades censales y de la encuesta cocensal se utilizarán la cartografía referenciada en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial 2011-2015.



7.1.7 Período de recolección

El período programado para la recolección es entre 25 de abril al 10 de mayo de 2014.

En este estudio, también es fundamental denotar algunos conceptos básicos que se abordarán durante el proceso de la recolección:

📍 Período Censal: nos dice el tiempo de duración en la recolección de la información.

📍 Momento censal: Es la 00:00:00 horas del día de inicio del operativo de recolección de la información.

📍 Recursos Humano: es el personal entrenado para la recolección de la información.

7.1.8 Diseño de indicadores (Productos)

Corresponden a los totales, promedios, tasas, razones y proporciones para personas, hogares, viviendas y población. Algunos de los indicadores básicos que tradicionalmente se obtienen con el censo de población son:

📍 De vivienda:

Total de viviendas.

📍 De hogares:

Cobertura de servicios públicos.

Forma de eliminación de basuras de los hogares.

7.2 Diseño de instrumentos

El contenido temático de los cuestionarios cocensales, se definieron de acuerdo con los requerimientos institucionales y técnicos referentes a la necesidad de representatividad de la información básica censal. En efecto, fue importante considerar como condición que definió el contenido del formulario básico la información que por sus características, se constituye en información estratégica para el establecimiento de líneas de base en los procesos de planeación, seguimiento y evaluación de la gestión pública local.

7.3 Cuestionario básico

Se aplicó a todo el universo, pescadores y familias pescadoras de los sectores de La Playa y de la Ciénaga Grande adyacente al casco municipal. Su contenido fue el siguiente:

- **Perfil del encuestado y su familia:** es un capítulo conformado por 13 ítems que permitieron relacionar la información censal en cuanto a identificación (nombres y apellidos), género, edad, estado civil, tipo de familia, religión, afiliación política, lugar de nacimiento (municipio, departamento y país), parentesco con jefe de hogar (cuando aplique), educación del encuestado, de su cónyuge y sus hijos, y la edad de éstos últimos.

- **Vivienda y hogar:** contenía dos preguntas con las cuales se pudo cuantificar el inventario de las viviendas según la tipología definida para el censo (casa, casa-palafítica, apartamento, cuarto, y otro tipo de vivienda) y a nivel de hogar, que permitiera establecer su número de acuerdo al número de familias y de viviendas. Además se consultó por la infraestructura de las viviendas, su acceso a los servicios públicos básicos y la forma de eliminación de basuras.

- **Economía del hogar:** en este capítulo se reportó la actividad productiva principal (pesca) realizada por el encuestado, y se indagó sobre otra actividad que pudiera llevar a cabo, así como también su cónyuge, el nivel de ingresos familiares, la producción obtenida de su actividad principal y su comercialización.





- **Información sobre la salud:** afiliación a seguridad social (régimen subsidiado o contributivo), la fuente de recursos para la atención de su salud, y el estado de ésta física y mentalmente.

- **Información sobre OSC:** Afiliación a Organizaciones de la Sociedad Civil y el grado de representatividad de estas.

7.4 Capacitación de equipo de campo (Encuestadores)

La planificación de las intervenciones en procesos de encuestamiento requirió de un paso previo: la capacitación de las personas que capturarían la información. Dicha capacitación permitió que las personas seleccionadas para encuestar adquirieran, desarrollaran o complementaran las competencias necesarias para desempeñarse en las tareas del campo. El proceso pedagógico comprendió aspectos teóricos y prácticos sobre elementos conceptuales, metodológicos, y objetivos del estudio, que proporcionaron las competencias necesarias a las personas que realizarían el levantamiento de la información.

7.5 Selección de encuestadores:

Es el proceso de escogencia del personal, con base en el cumplimiento de los perfiles y las competencias requeridas. Seguido de los siguientes pasos.

7.6 Organización del campo:

Consistió de un esquema organizacional que definió las funciones y responsabilidades de cada uno de los miembros del equipo de campo.

7.7 El coordinador de campo:

Responsable de la planeación, organización, y supervisión de la recolección de la información en cada barrio. Tiene además como responsabilidad garantizar la calidad de los datos recolectados por los encuestadores a su cargo y la cobertura de todo el territorio de estudio.

7.8 Encuestadores:

Responsables de recolectar la información directamente en la fuente, en cada vivienda de las zonas objeto de estudio.

7.9 Metodología de recolección

La recolección de la información se hizo por barrido. En el sector de la Playa se empezó por tomar la información desde el barrio Mar del Plata hasta llegar a las viviendas del Barrio Abajo. Para el caso del sector de la Ciénaga Grande la información se tomó partiendo del barrio El Oasis hasta el barrio 12 de octubre.

7.10 Controles para el aseguramiento de la calidad y la cobertura del encuestamiento.

El Coordinador de campo realizó un acompañamiento a los encuestadores para observar el trabajo efectuado por estos, lo cual le permitió al coordinador contar con elementos de juicios necesarios y precisos para realizar el proceso de retroalimentación en el análisis de la información.

7.11 Análisis de inconsistencias

Este proceso consistió en analizar la información capturada según las reglas de validación definidas desde el comienzo del proceso, como rangos de algunos valores, verificación contra bases de datos.

7.12 Consolidación de datos

A partir de este proceso se consolidaron, criticaron y almacenaron los datos generados a partir de los formularios, los cuales sirvieron para la verificación de los datos recolectados durante el proceso de levantamiento de información. Este proceso constó de 4 subprocesos: (1) organización y acopio de formatos operativos, (2) crítica y digitación, (3) cierre operativo y (4) construcción de base de datos.



7.13 Revisión de fuentes de información

En el desarrollo de este estudio, se realizó una labor de revisión de fuentes documentales bibliográficas, a efectos de estructurar el cuerpo teórico-conceptual del trabajo, complementada con la revisión de fuentes hemerográficas, notas periodísticas, reportajes, reseñas, informaciones de prensa y experiencia de otras ciudades y países directamente relacionadas con el objeto de las ventas informales.

7.14 Metodología de la Investigación

7.14.1 Técnica de recolección de datos

A las personas consultadas se les realizó una encuesta con el fin de determinar su perfil socioeconómico.

7.14.2 Personal involucrado

27 encuestadores de información / 3 coordinador de campo / 2 codificadores de información / 1 Fotógrafo / 1 Coordinar administrativo / 1 Director de proyecto.

7.14.3 Método de estimación de los resultados

Los resultados presentados son frecuencias y gráficos simples, con estimaciones basadas en la estadística descriptiva.

7.14.4 Intervalo de Confianza y Error Muestral Máximo

En los estudios probabilísticos, cuentan con un nivel de confianza y para el caso de esta investigación fue del 95%. Se consideran que pueden existir otros errores ocasionados por el fraseo de las preguntas y las incidencias en el trabajo de campo.

8 Resultados de la Investigación.

El trabajo de campo se desarrolló sobre la Ciénaga Grande de Santa Marta, contemplada por la franja del Mar Caribe donde encontramos uno de los ambientes únicos

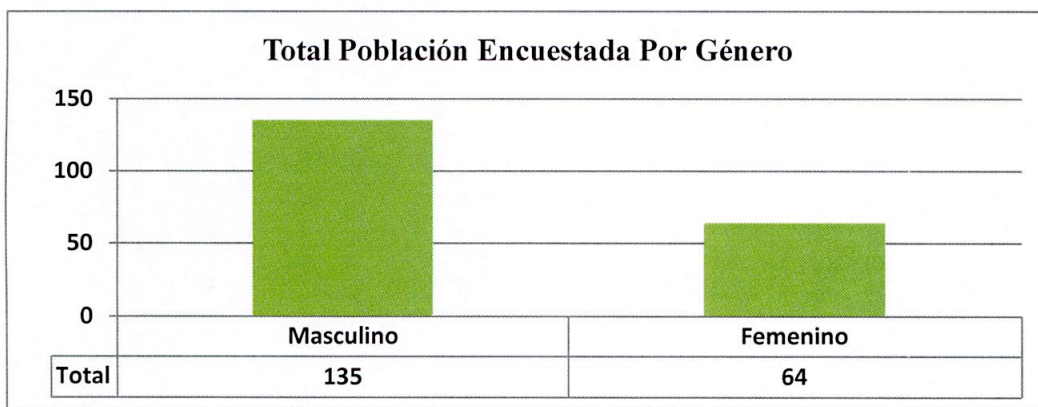


para la región; por consiguiente “las relaciones entre la naturaleza y los grupos humanos han generado sociedades fuertemente dependientes del sistema natural a lo largo de su historia” (Vilardy & Gonzáles, 2011). Y esto es lo que nos permitió llegar a donde residen los pescadores artesanales del municipio y que a su vez, fue donde se logró la información de 199 familias en 6 barrios, que fueron: Barrio Abajo, 12 de Octubre, Kennedy, El Oasis, Puerto Nuevo, Mar de Plata.

8.1 Perfil de las familias dedicadas a la pesca artesanal

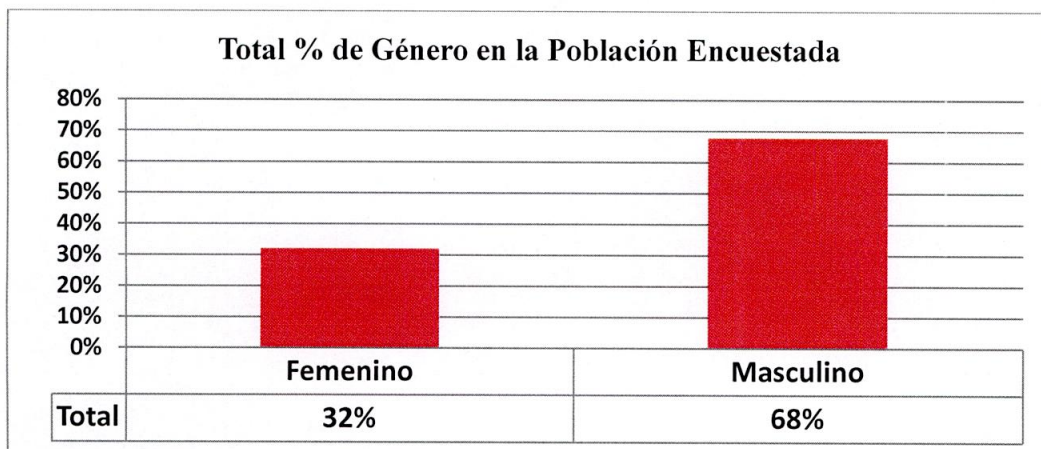
En la interpretación del análisis donde se desarrolló el trabajo de campo sobre los barrios donde residen los pescadores artesanales de Ciénaga, mostró un alto número en cuanto al género. Como resultado, de las 199 familias encuestadas como se puede apreciar en el gráfico No. 1, 135 son Hombres, el cual corresponde al 68% y 64 son mujeres en representación de sus esposos cuando estos se encontraban en faena, lo que corresponde a 32% de la población encuestada.

Gráfico 1. Población Encuestada



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

Gráfico 2. %Genero Población Encuestada.



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

8.2 Tenencia de Vivienda

En la tabla siguiente se presenta uno de los principales aspectos importantes para los pescadores artesanales, el cual es la vivienda, de acuerdo al análisis del rango por edades de la encuesta, nos dice que 129 de los jefes de hogar posee vivienda propia, 39 conviven con un familiar, 30 están en casa arrendada y solamente 1 vive en la casa de un amigo.

Tabla 1. Propiedad de la vivienda

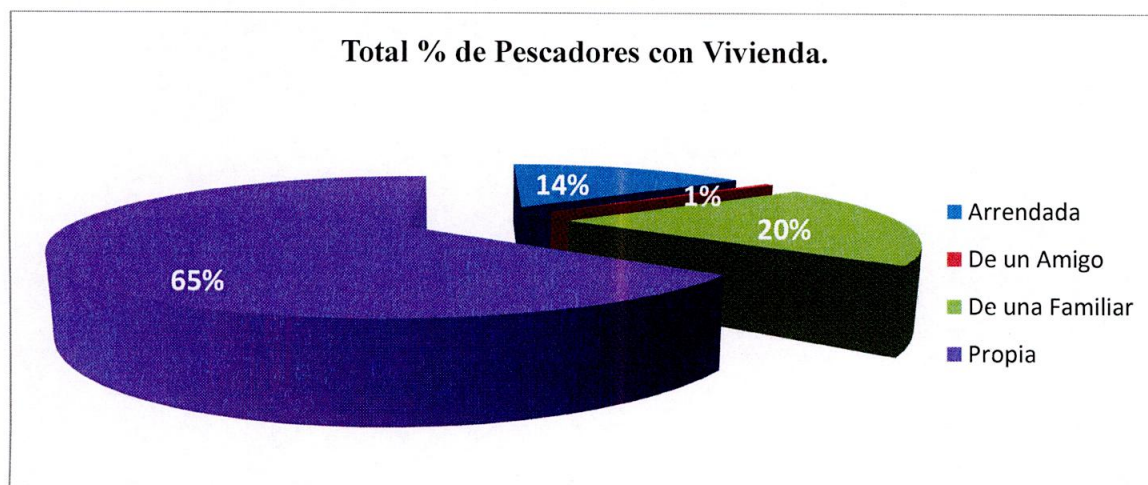
Propiedad de la Vivienda							
		Edad del encuestado					Total
		17-31	32-45	46-59	60-73	74-87	
Propiedad de la vivienda	Propia	26	38	44	15	6	129
	Arrendada	7	11	10	0	2	30
	De un Familiar	18	12	6	2	1	39
	De un Amigo	0	0	0	1	0	1
	Total	51	61	60	18	9	199

Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

En el siguiente gráfico se observa que de los 199 jefes de hogar encuestado, el 65% posee una vivienda propia, el 20 % de los pescadores viven con un familiar, el 14% residen

en casa arrendada y solamente 1% vive con un amigo. Por consiguiente, un alto porcentaje en la interpretación del análisis refleja a los pescadores con vivienda propia.

Gráfico 3. % Vivienda Propias.

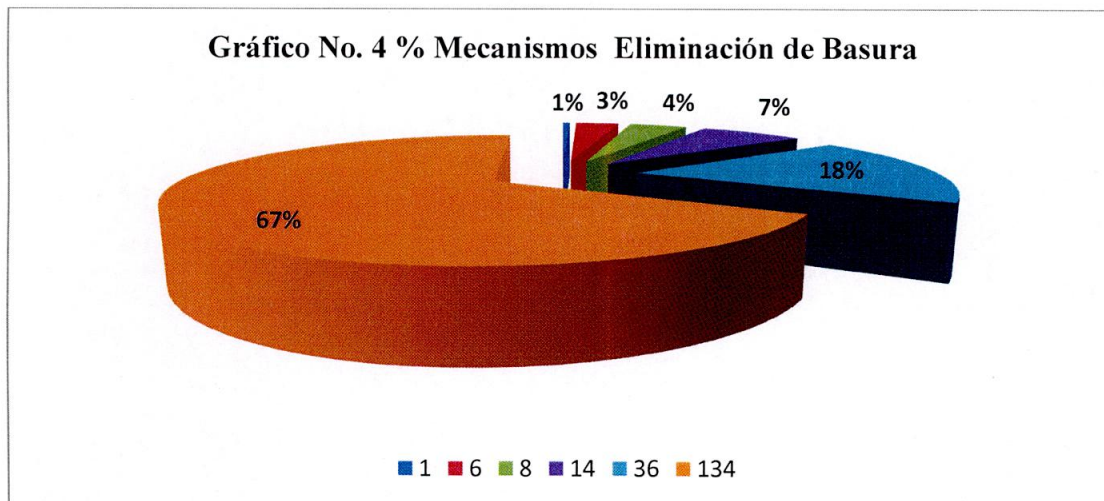


Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada. **Porcentajes de Pescadores con y sin Vivienda.**

8.3 Mecanismo de Eliminación de las Basuras

Frente al tratamiento de los residuos sólidos, el 67% de los jefes de hogar o cónyuges consultados aseguraron que las basuras y desechos que generan las actividades domésticas y productivas en el asentamiento son recogidas por los servicios de aseo del municipio. Otro gran porcentaje de entrevistados (18%) afirmó que las basuras desechos producidos en sus hogares son quemados a la intemperie, constituyendo esto un factor de perturbación social por cuanto el humo generado por la quema afecta indiscriminadamente a las familias cercanas al lugar donde se producen dichas quemas, el (7%) de los entrevistados manifestaron que los desechos los tiran a un río, caño, quebrada, laguna afectando al medio ambiente, otro (4%) de los pescadores argumentaron que la entierra, un (3%) la tira a un terreno baldío y (1%) se realiza en otra característica. (Ver gráfico 4).

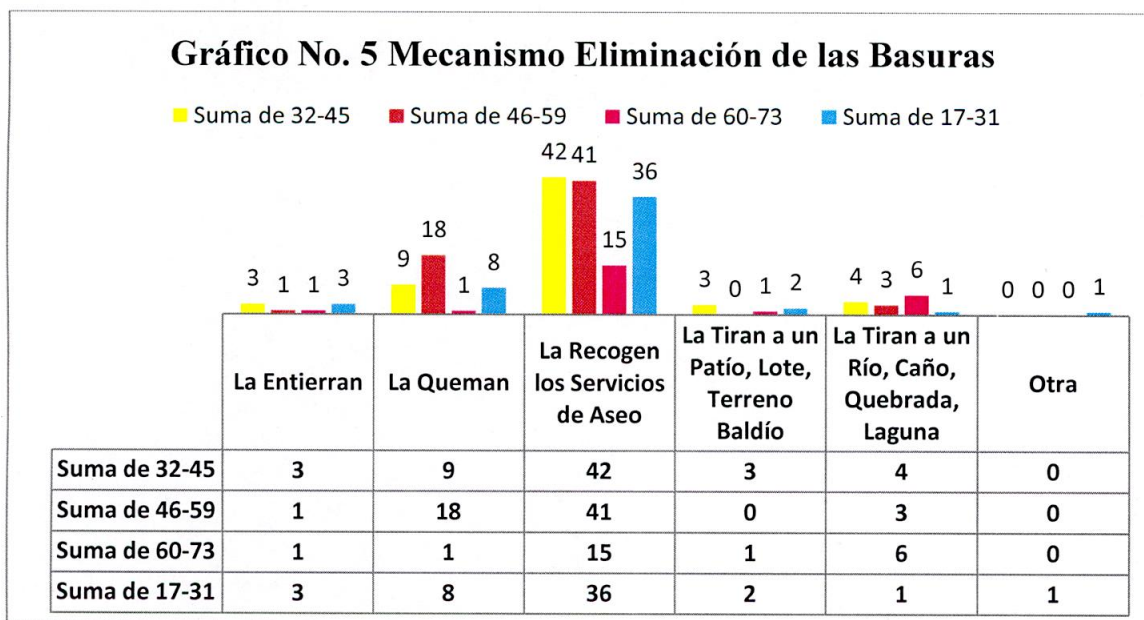
Gráfico 4. %De las Familias en Mecanismo de Eliminación de las Basuras



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

La siguiente tabla nos muestra otro de los análisis donde refleja el total de los pescadores encuestados y por rango de edades el tratamiento que le dan a las basuras y a los desechos de sus actividades domesticas, llevadas a cabo en su cotinianidad.

Gráfico 5. Mecanismo de Eliminación de las Basuras



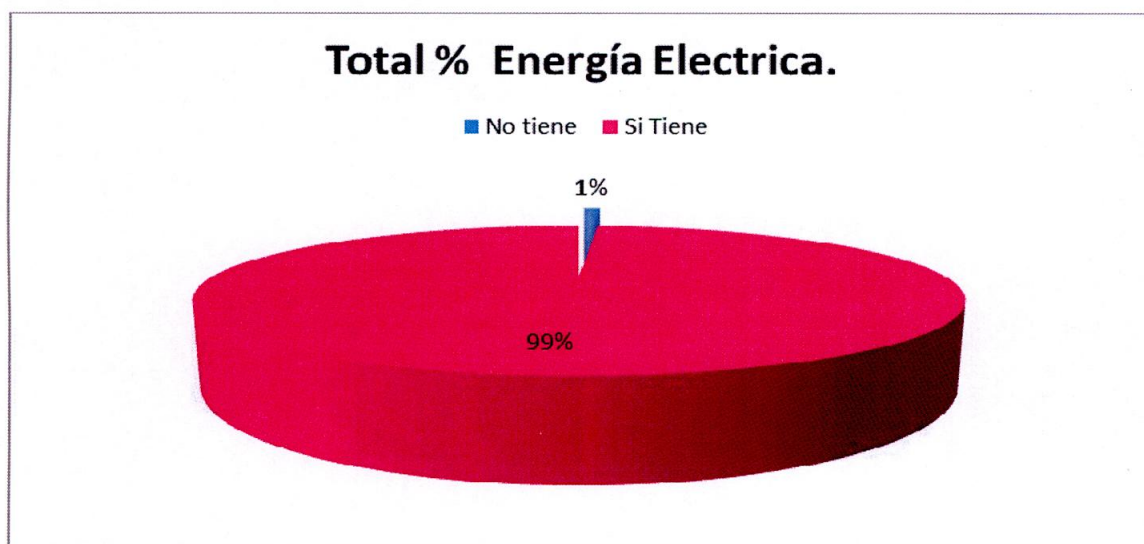
Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

De acuerdo con el gráfico No. 5 el servicio de aseo llega a recoger las basura a 134 pescadores del municipio, 36 de los encuestado la quemán, 14 la tirán a un caño, laguna o río, 8 de los jefes de hogar encuestados sostienen que la entierran, 6 de estos pescadores la arrojan a un lote o terreno baldío y 1 pescador argumento hacer otro procedimiento distinto a los anteriores.

8.4 Acceso a los Servicios Públicos

A partir del gráfico No. 6 observaremos los porcentajes de familias que respondieron a la consulta sobre el suministro a sus hogares de los servicios públicos básicos. Iniciaremos con uno de los porcentaje más alto de los consultados (99%) que dice contar con un servicio público y que corresponde al de energía eléctrica, sin embargo, debe tenerse en cuenta que muchas viviendas de los barrios objeto de estudio poseen conexión eléctrica fraudulenta y esto es un peligro que se desencadena para las familias, en consecuencia estás conexiones se realizan por la ausencia en la prestación por parte de la empresa proveedora de dicho servicio.

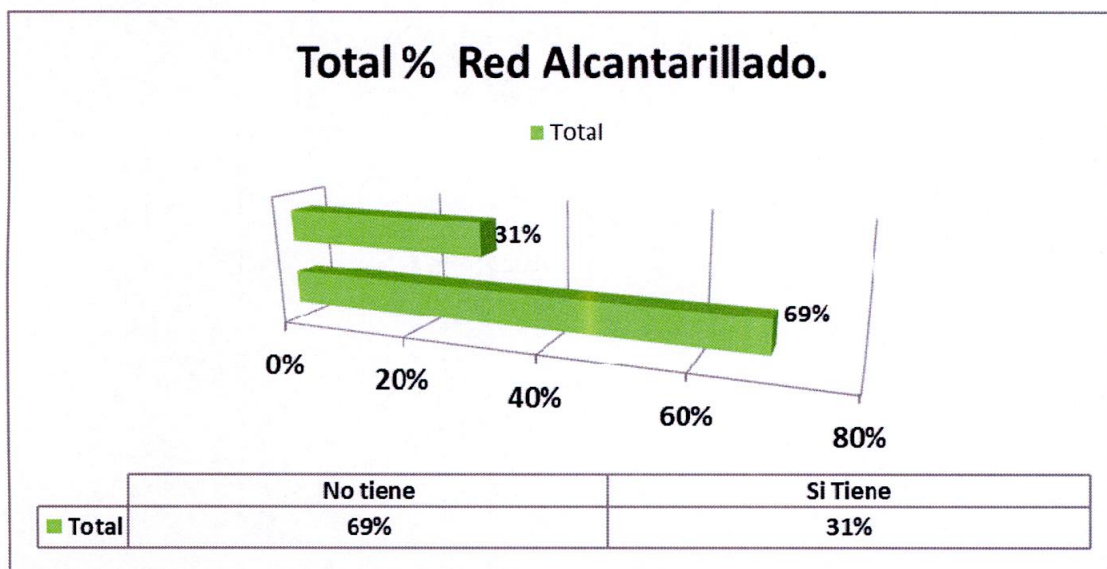
Gráfico 6. Suministro de Energía Eléctrica.



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

En cuanto a alcantarillado, sólo el 31% (199 encuestados) dijo contar con este servicio, el (69%) no posee la red del sistema de alcantarillado, derivando una serie de amenazas y al mismo tiempo convirtiéndose en un generador de importantes problemas sanitarios en la comunidad.

Gráfico 7. Red de Alcantarillado.



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

En el gráfico No. 8 El (70%) dijo tener conexión al sistema de acueducto, aunque de la misma forma que sucede con la energía eléctrica, muchas de las viviendas tienen que conectarse a la red en vista de la nula provisión en algunos sectores por el proveedor del servicio de agua.



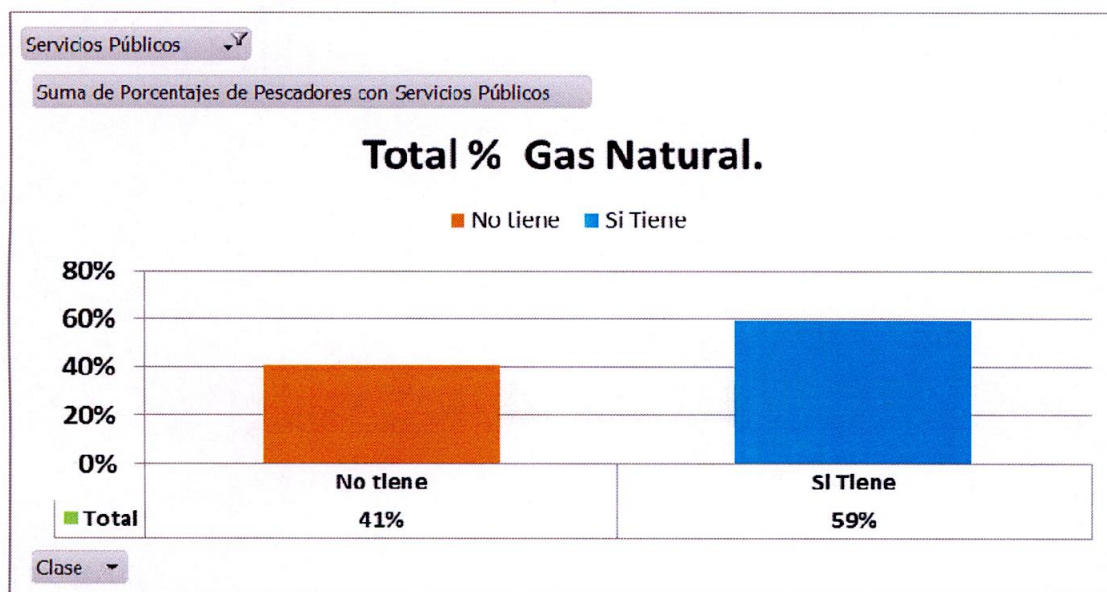
Gráfico 8. Red de Acueducto.



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

Respecto al servicio de gas natural, el 59% de los entrevistados respondió que sí cuenta con dicho servicio.

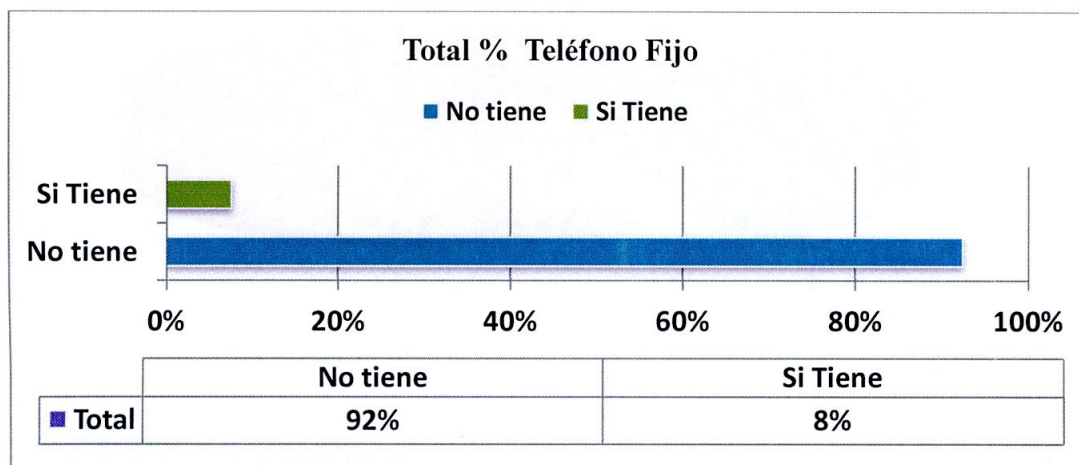
Gráfico 9. Suministro Gas Natural.



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

Mientras que sólo un (8%) de la pescadores encuestados aseguró que el servicio de telefonía fija llega a sus hogares sin ninguna restricción, el otro (92%) asegura que no posee este servicio en su vivienda.

Gráfico 10. Teléfono Fijo.



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

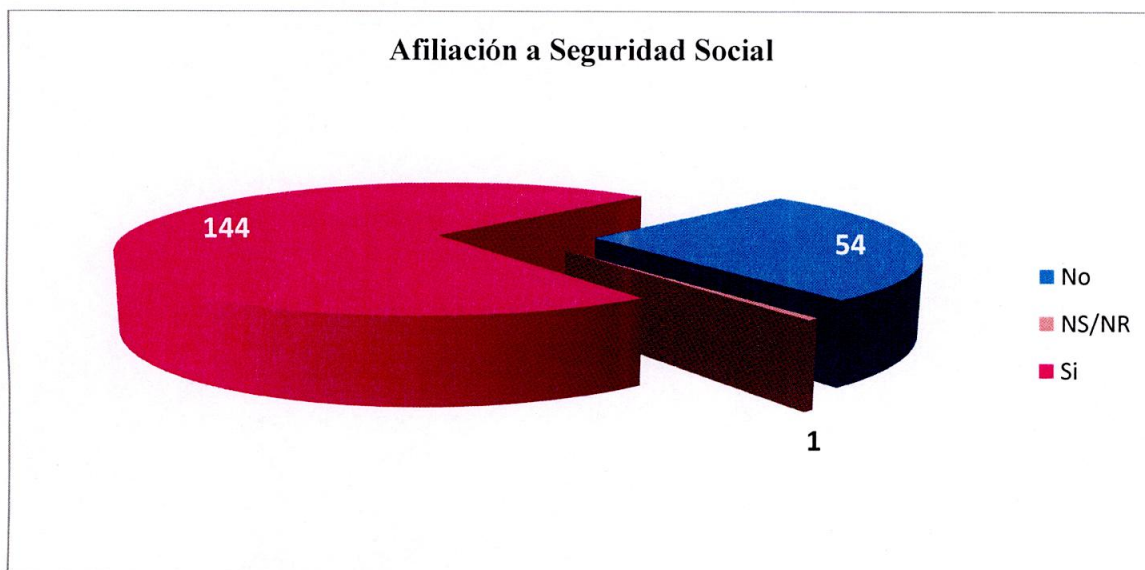
8.5 Afiliación de la Seguridad Social a las familias dedicadas a la pesca artesanal.

Uno de los aspectos claves para el bienestar del ser humano es la salud, Para la OMS¹⁵ la salud “es el logro del máximo nivel de bienestar físico, mental y social y de la capacidad de funcionamiento que permiten los factores sociales en los que viven inmersos el individuo y la colectividad” de esta forma, el “Estado debe proveer las condiciones para que los habitantes tengan acceso a los servicios de salud, tanto los prestados por el sector público como los prestados por el sector privado, so pena de incurrir en graves irregularidades” (Mendoza & Morón, 2010).

En consecuencia, se les consultó a los jefes de hogar y a sus cónyuges en algunos casos, de las familias pescadoras, si se encuentran afiliados al sistema de seguridad social, a lo que el 72% (144 personas) respondió positivamente. Sólo un 27% (54 encuestados) dijo no encontrarse afiliados (ver gráfico 11).

¹⁵Es la Organización Mundial de la Salud, La OMS es la autoridad directiva y coordinadora de la acción sanitaria en el sistema de las Naciones Unidas. Recuperado: <http://www.who.int/about/es/>

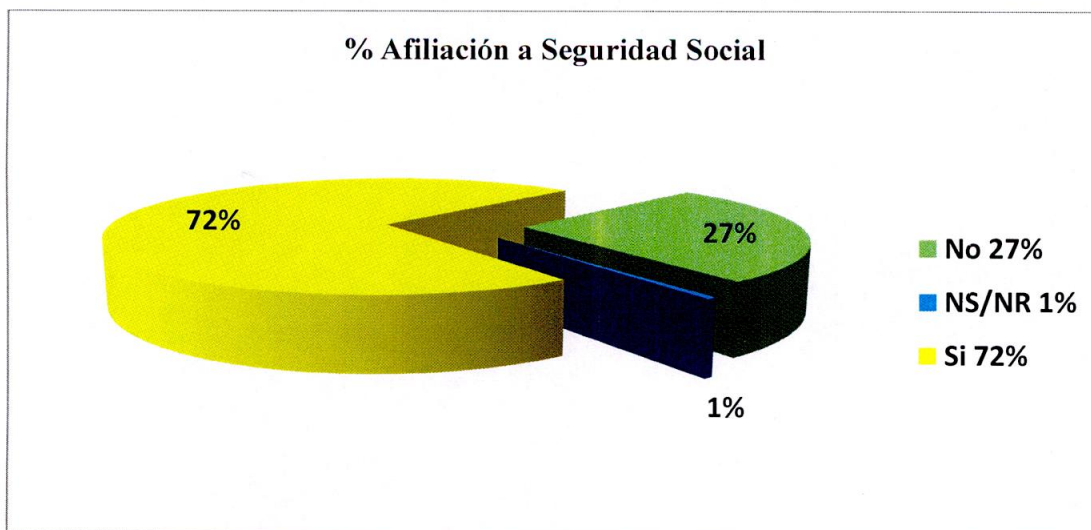
Gráfico 11. Afiliación a Seguridad Social.



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

El gráfico No. 11, refleja los porcentajes del total de pescadores encuestado que para la toma de la encuesta se encontraban con una afiliación social.

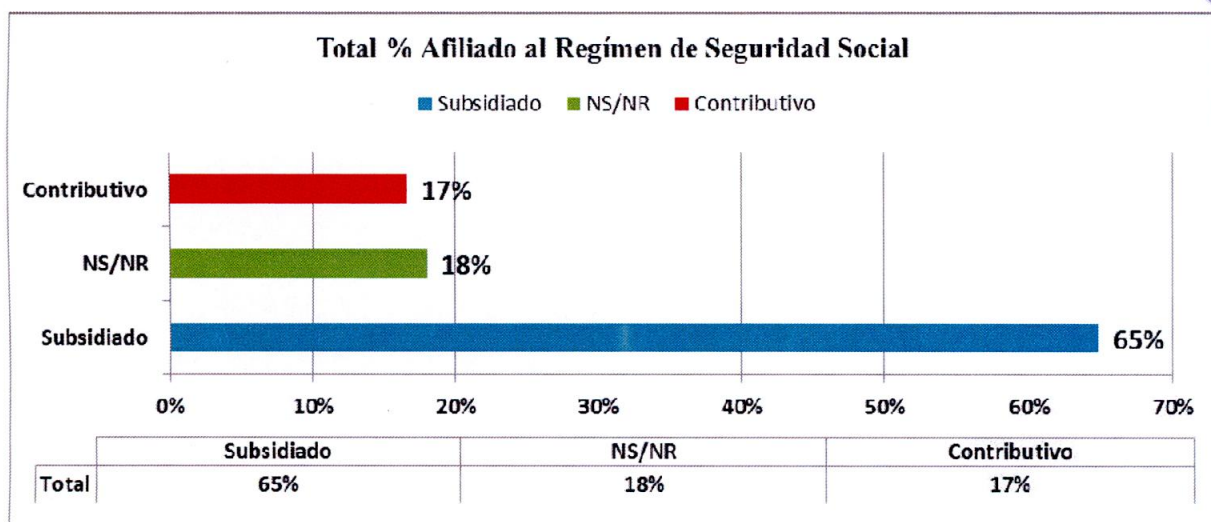
Gráfico 12. % Afiliación a Seguridad Social.



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

Así mismo, se indagó sobre el tipo de régimen de seguridad social al cual la población consultada se encuentra afiliada (ver gráfico 12): el 65% (199 entrevistados) aseguró que hace parte del régimen subsidiado, mientras que un 17% dijo estar afiliado al régimen contributivo. Un 18% de los pescadores o sus cónyuges no conocen este tipo de afiliación. Las proporciones anteriores demuestran que la población objeto de estudio es altamente dependiente del Estado y por ende la atención que se le debe prestar ha de ser indiscriminada, de tal suerte que cada integrante de estas familias puedan acceder a servicios de salud dignos.

Gráfico 13. % Régimen de Seguridad Social



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

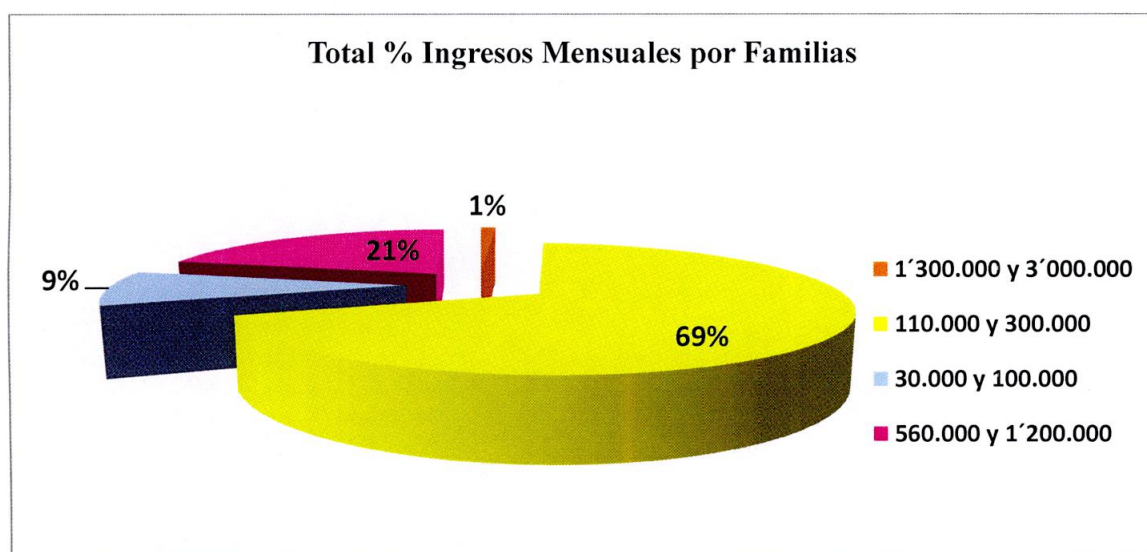
8.6 Ingresos Familiares Mensuales

En lo correspondiente a los ingresos mensuales que obtienen las familias, el gráfico No. 14 revela que el 69% de los jefes de hogar encuestados, del total de 199 subsiste mensualmente con ingresos inferiores a \$ 300.000, es decir con menos del 60% del salario mínimo mensual legal vigente. De otro modo, llama la atención que el 9% del total encuestado obtiene ingresos y subsisten con menos de \$100.000 es decir, lo equivalente al 16% del salario mínimo mensual legal vigente, en este sentido, “es muy importante cuando

se examina y evalúan las medidas públicas que aspiran a reducir la desigualdad o la pobreza” (Sen, 2011).

El (21%) de las familias subsisten con ingresos entre \$560.000 y \$1'200.000 y Sólo una pequeña proporción (1%) aseguró que tiene ingresos al mes que oscilan entre \$ 1'300.000 y \$ 3'000.000.

Gráfico 14. % Ingresos Mensuales Por Familias



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta aplicada.

9 CONCLUSIÓN

La pesca artesanal sin duda alguna es una actividad que ejercen las familias para su sustento, pero más allá de la extracción con los recursos marinos de la Ciénaga Grande del Magdalena y el Mar Caribe; se requieren medidas urgentes, por el estado de vulnerabilidad, desigualdad, como además, las impactantes cifras socioeconómicas que hemos revelado en esta investigación, y que su vez, está dirigida a dar respuesta a las necesidades identificadas en los barrios donde se llevó a cabo dicha encuesta.

“Para que prosperen los acuerdos que se construyan, se requiere que estos sean de verdad a largo plazo, que tengan metas precisas y consensuadas y que se apoyen en políticas públicas eficientes, eficaces, transparentes y debidamente financiadas” (CEPAL, 2014). De esta forma los actores sociales llevarán a cabo la articulación de alternativas y soluciones para una sociedad civil que pueda salir de la pobreza y que tenga un alto valor cualitativo como el “desarrollo humano, que no solo mejora la calidad de vida sino que también influye en las capacidades productivas de los individuos y, por tanto, en el crecimiento económico, beneficiando a todo el mundo” (Sen, 2011).

También es importante concientizar a los pescadores artesanales de ejercer medidas sustentables, donde a través de los organismos interinstitucionales se integre al ser humano con el medio ambiente. De otro modo el estado deberá direccionar estrategias para este sector, e “invertir en la pesca en pequeña y mediana escala y las comunidades locales como custodios vitales para el crecimiento azul y apoyar a las cadenas de suministro sostenibles” (Banco Mundial, 2014).





10 RECOMENDACIONES

En general la mayoría de los pescadores artesanales del municipio de Ciénaga trabajan en gran parte a nivel individual y esto no contribuye a mejorar su calidad de vida, por consiguiente es necesario del apoyo de campañas de formalización de agremiaciones para desarrollar la actividad pesquera más organizadas y tendientes a la comercialización para su mismo beneficio.

En necesario elaborar un plan de acción con el acompañamiento de las universidades y autoridades locales para la identificación de pescadores emprendedores, donde adquieran conocimientos con todo lo relacionado a los recursos marinos y de esta forma orientar el desarrollo de esta actividad.

Se requiere de manera urgente que las nuevas generaciones de los pescadores artesanales de Ciénaga Magdalena y todo el núcleo familiar, pueda tener un acceso a la educación de carácter definitivo, ya que este es, el motor de desarrollo para las regiones y donde también haya una absoluta cobertura diseñada por la administración pública que garantice los niveles de escolaridad de sus habitantes.

Con base a los resultados obtenidos en esta investigación, también se puede promover e implementar a las familias de bajos ingresos, proyectos agrícolas en el cultivo de alimentos que son importantes y de gran factibilidad en la región.

En necesario promover con la secretaria de salud, jornadas de aseo para contribuir con un medio ambiente más sostenible, en donde también haya condiciones agradables en el entorno, ya que gran parte de la eliminación de las basuras, como lo mostramos en los resultados anteriores, son tiradas a la intemperie.

BIBLIOGRAFÍA

- A., V. (1999). *Notas Sobre el Estado y las Políticas Públicas*. (A. Editores, Ed.)
Recuperado el 18 de 03 de 2014, de
<http://www.medicina.unal.edu.co/ist/revistas/v4n2/v4n2e2.htm>
- Acheson, J. (1981). *Antropología de la Pesca*. Obtenido de
<http://es.scribd.com/doc/84748738/Acheson-1981>
- Aguero, M. (1992). *Contribuciones Para el Estudio de la Pesca Artesanal en America Latina*. Filipinas.
- Anuario Coyuntural Agropecuario 2008. (2008). *Anuario Coyuntural Agropecuario 2008*. Informe, Secretaría de Desarrollo Económico del Magdalena, Magdalena, Santa Marta.
- Banco Mundial. (14 de Abril de 2014). *Industrias Pesqueras*. Recuperado el 18 de junio de 2014, de
http://www.industriaspesqueras.com/noticias/en_portada/34283/fomentar_la_pesc_a_artesanal_o_eliminar_las_subvenciones_a_la_sobrecapacidad_entre_los_acuerdos_.html
- CEPAL. (2014). *La Hora de la Igualdad, Brechas por Cerrar, Caminos por Abrir*. Santiago De Chile: Naciones Unidas.
- Cotto, A., & Martín, F. (2008). *Estrategias para el Desarrollo sostenible de la Pesca Artesanal, La seguridad Alimentaria y Reducción de la Pobreza de la Familias Vinculadas*. Proyecto, Gobiernos de unidad y reconciliación nacional instituto nicaraguense de la pesca y la acuicultura INPESCA.
- DANE. (s.f.). *Necesidades Básicas Insatisfechas -NBI-*. Recuperado el 19 de Marzo de 2014, de sitio web del DANE: <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-sociales/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>
- FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (julio de 2014). *Departamento de Pesca y Acuicultura*. Recuperado el 19 de julio de 2014, de http://www.fao.org/fishery/legalframework/nalo_colombia/es
- Goncalvez, C., Krall, E., & Piedrabuena, L. (2011). *Estudio de la cadena de comercialización de la pesca artesanal del río de Uruguay y alternativas productivas de diversificación*. Tesis , Universidad de la República de Uruguay.
- Grant Space. (s.f.). *Grant Space*. Recuperado el 20 de Marzo de 2014, de
<http://grantspace.org/Tools/Knowledge-Base/Preguntas-y-respuestas-en-espanol/Ambito-internacional/Definicion-de-las-ONG-NGO-definition-and-role>
<http://grantspace.org/Tools/Knowledge-Base/Preguntas-y-respuestas-en-espanol/Ambito-internacional/Definicion-de-las-ONG-NGO-definition-and-role>

- Grijalba Bendeck, M., Bustos Montes, D., Posada Peláez, C., & Santafé Muñoz, A. M. (2012). *La pesca artesanal marítima del departamento del Magdalena: Una visión desde cuatro componentes*. (Primera ed.). Santa Marta, Colombia: Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.
- Grijalba, L., Novoa, A., Bustos, D., Posada, C., & Santafé, A. (2012). *La pesca artesanal marina del Departamento del Magdalena, Colombia: manejo y conservación*. Artículo, Jorge Tadeo Lozano, Magdalena, Santa Marta.
- Invemar Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras. (Diciembre de 2008). *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras Invemar*. Recuperado el 24 de abril de 2014, de http://www.scielo.unal.edu.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-97612008000200001&lng=es&nrm=
- Manjares, L. (2004). *Estadísticas pesqueras artesanales de los departamentos del Magdalena y la Guajira, con aplicación de herramientas informáticas para su sistematización y procesamiento*. Santa Marta.
- Meisel, A. (2004). *La Economía de Ciénaga Después del Banano*. Banco de la República, Bolívar, Cartagena de Indias.
- Mendoza, J., & Morón, J. (2010). *Caracterización Social y Económica de los Pescadores Artesanales de Ciénaga Magdalena*. Informe, Santa Marta.
- Neira, P. (2005). Las comunidades de pescadores artesanales frente a la modernización el caso de: Caleta Queule. Santiago, Chile.
- Pesca Artesanal, Comunidad y Administración de Recursos Pesqueros. (20 de julio de 2007). *Gazeta de Antropología*. (G. Marín, Productor) Recuperado el 13 de junio de 2014, de http://www.ugr.es/~pwlac/G23_20Gustavo_Marin_Guardado.html
- Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo (PNUD). (1994). *Informe Sobre el Desarrollo Humano*. Washington, D. C., Estados Unidos de América.: Edición composición de textos y gestión de la producción.
- Ruiz, A., & Madrid, J. (1997). *Análisis Comparativo de Tres Sistemas de Pesca Artesanal*. Informe, Colegio de Sonora, Manzanillo.
- Sach, J. (2008). *Economía Para un Pueblo Abarrotado* (Vol. I). (R. Pérez, Trad.) Barcelona, España: SIAGSA.
- Sánchez, F. (2004). *El Desarrollo Productivo Basado en la Explotación de los Recursos Naturales*. Santiago De Chile: Publicaciones de las Naciones Unidas.
- Sen, A. (2011). *Desarrollo y Libertad* (Décima ed.). (E. Robasco, & L. Toharia, Trads.) Colombia: Planeta.



Unesco. (junio de 2014). *Comisión Mundial de Cultura y Desarrollo*. Obtenido de Unesco:
<http://www.unesco.org/new/es>

Vilardy, S., & Gonzáles, J. (2011). *Repensando la Ciénaga: Nuevas Miradas y Estrategias para la Sostenibilidad en la Ciénaga Grande de Santa Marta*. (S. Vilardy, & J. Gonzáles, Edits.) Santa Marta, Santa Marta, Colombia: Gente Nueva Pineda y Cia.

Viloria, J. (Septiembre de 2008). *Documentos de Trabajo sobre Economía Regional*. Recuperado el 06 de Abril de 2014, de <http://asbama.com/wp-content/uploads/2013/05/DTSER-105-Joaquin-Viloria-de-la-Hoz.pdf>

11 Anexos

11.1 Anexo No. 1. Formato de la Encuesta

 <p>UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA</p>	<p>CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA, ECONÓMICA, CULTURAL Y AMBIENTAL DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE CIENAGA</p> <p>SANTA MARTA (MAGDALENA)</p>	<p>FECHA ENCUESTA</p> <p>DD/MM/AA</p> <p>Hora. am pm</p> <p>Formulario No. Lugar de aplicación de encuesta</p>
<p>CONFIDENCIAL</p>		
<p>Los datos que nos suministre en este formulario son estrictamente confidenciales y en ningún caso tienen fines diferentes a los del Estudio</p>		
<p>ALCANCES INFORMACIÓN</p>		
<p>OBJETIVO: Caracterizar las condiciones sociales, demográficas, económicas, culturales y ambientales de los pescadores artesanales del sector de Pozos Colorados en el distrito de Santa Marta</p>		
<p>Capítulo I. Perfil</p>		
<p>1. Edad cumplida _____</p>	<p>2. Género</p> <p>a. Masculino <input type="checkbox"/></p> <p>b. Femenino <input type="checkbox"/></p>	<p>3. Estado civil</p> <p>a. Soltero <input type="checkbox"/> b. Casado / Union L. <input type="checkbox"/></p>
<p>5. Relación o parentesco de... con la persona cabeza (jefe o jefa) del hogar</p> <p>a. Cabeza (jefe o jefa) de hogar _____</p> <p>b. Pareja (cónyuge, esposo(a)) _____</p> <p>c. Hijo(a), hijastro(a) _____</p> <p>d. Yerno, nuera _____</p> <p>e. Nieto (a) _____</p> <p>f. Padre, madre, suegro(a) _____</p> <p>g. Hermano(a), hermanastro(a) _____</p> <p>h. Otro pariente _____</p> <p>i. Empleado(a) del servicio doméstico _____</p> <p>j. Otro no pariente _____</p>	<p>6. Número de hijas _____</p> <p>7. Número de hijos _____</p> <p>8. Número de hijas estudiando _____</p> <p>9. Número de hijos estudiando _____</p>	<p>4. ¿Dónde nació?</p> <p>a. En este municipio _____</p> <p>b. En otro municipio _____</p> <p>c. En otro país _____</p> <p>4.1. Nombre del municipio de nacimiento _____</p> <p>11. ¿Último año de estudios que... aprobó el encuestado?</p> <p>a. Preescolar: Prejardín _____ Jardín _____ Transición _____</p> <p>b. Básica primaria: 1° _____ 2° _____ 3° _____ 4° _____ 5° _____</p> <p>c. Básica secundaria: 6° _____ 7° _____ 8° _____ 9° _____</p> <p>d. Bachillerato académico o clásico: 10° _____ 11° _____</p> <p>e. Bachillerato técnico: 10° _____ 11° _____</p> <p>f. Normalista _____</p> <p>Superior</p> <p>h. Técnico profesional _____</p> <p>i. Tecnológica _____</p> <p>j. Profesional _____</p> <p>Posgrado</p> <p>k. Especialización _____</p> <p>l. Maestría _____</p> <p>m. Doctorado _____</p> <p>n. Ninguno _____</p>
<p>10. Número de personas por vivienda _____</p>	<p>13. Edad de las hijas (Coloque el número de hijas sobre las casillas)</p> <p>a. _____ 0 - 12 meses</p> <p>b. _____ 1 - 4 años</p> <p>c. _____ 5 - 9 años</p> <p>d. _____ 10 - 17 años</p> <p>e. _____ 18 - 29 años</p> <p>f. _____ 30 - 49 años</p> <p>g. _____ 50 - 64 años</p> <p>h. _____ 65 años y más</p>	<p>14. Edad de los hijos (Coloque el número de hijas sobre las casillas)</p> <p>a. _____ 0 - 12 meses</p> <p>b. _____ 1 - 4 años</p> <p>c. _____ 5 - 9 años</p> <p>d. _____ 10 - 17 años</p> <p>e. _____ 18 - 29 años</p> <p>f. _____ 30 - 49 años</p> <p>g. _____ 50 - 64 años</p> <p>h. _____ 65 años y más</p>
<p>Capítulo II. Infraestructura</p>		
<p>17. Propiedad de la vivienda en la que habita</p> <p>a. Propia _____ b. Arrendada _____</p> <p>c. De un familiar _____ d. De un amigo _____</p> <p>e. No sabe / No responde _____ f. Otra ¿Cuál? _____</p>	<p>18. Tipo de vivienda (Diligencie por observación. Tenga en cuenta el concepto de tipología de vivienda)</p> <p>a. Casa _____</p> <p>b. Casa palafítica _____</p> <p>c. Apartamento _____</p> <p>d. Cuarto _____</p> <p>e. Albergue temporal _____</p> <p>f. Otro tipo de vivienda (carpa, barco, refugio natural, puente, etc.) _____</p>	<p>19. ¿Cuál es el material predominante de las paredes exteriores?</p> <p>a. Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida _____</p> <p>b. Tapia pisada, adobe, bahareque _____</p> <p>c. Madera burda, tabla, tablón _____</p> <p>d. Material prefabricado _____</p> <p>e. Guadua, caña, esterilla, otros vegetales _____</p> <p>f. Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos _____</p> <p>g. Sin paredes _____</p>
<p>20. ¿Cuál es el material predominante de los pisos?</p> <p>a. Alfombra, mármol, parqué, madera pulida o lacada _____</p> <p>b. Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo _____</p> <p>c. Cemento, gravilla _____</p> <p>d. Madera burda, tabla, tablón, otro vegetal _____</p> <p>e. Tierra, arena _____</p>	<p>21. ¿Cómo eliminan principalmente la basura en esta vivienda?</p> <p>a. La recogen los servicios de aseo _____</p> <p>b. La entierran _____</p> <p>c. La queman _____</p> <p>d. La tiran a un patio, lote, zanja, baldío _____</p> <p>e. La tiran a un río, caño, quebrada, laguna _____</p> <p>f. La eliminan de otra forma _____</p>	



22. La vivienda cuenta con servicios de:

- a. Energía eléctrica: Si ☐ No ☐
b. Alcantarillado: Si ☐ No ☐
c. Acueducto: Si ☐ No ☐
d. Gas natural: Si ☐ No ☐
e. Teléfono fijo con línea: Si ☐ No ☐

23. El servicio sanitario es

- a. Inodoro conectado al alcantarillado ☐
b. Inodoro conectado a pozo séptico ☐
c. Inodoro sin conexión, letrina, bajamar ☐
d. No tiene servicio sanitario ☐

24. En dónde está ubicado el suministro de agua (llave, grifo, pozo):

- a. Dentro de la vivienda ☐
b. Fuera de la vivienda ☐
pero en el lote o terreno de ésta ☐
c. Fuera de la vivienda y del lote o terreno de ésta ☐

25. ¿Cuántos cuartos de baño con regadera o ducha tiene esta vivienda?

26. ¿Existe un lugar destinado exclusivamente para la cocina?

- a. Si ☐ b. No ☐ c. NS/NR ☐

Capítulo III. Economía

27. Otra ocupación realizada por el jefe de hogar

- a. Agricultura ☐
b. Ganadería ☐
c. Jornal ☐
d. Comercio ☐
e. Oficios varios ☐
f. Oficios domésticos ☐
g. Ninguna ☐
h. Otra ☐
¿Cuál?

28. Ocupación realizada por el cónyuge

- a. Peca ☐
b. Agricultura ☐
c. Ganadería ☐
d. Jornal ☐
e. Comercio ☐
f. Oficios varios ☐
g. Oficios domésticos ☐
h. Ninguna ☐
i. Otra ☐
¿Cuál?

29. Ingresos familiares mensuales

(Tenga en cuenta todas las fuentes de ingreso)

\$

30. N° de personas a cargo

- a. Uno ☐
b. Dos ☐
c. Tres o más ☐

34. N° de personas que trabajan en la familia

- a. Uno ☐
b. Dos ☐
c. Tres o más ☐

36. Recibe ayuda económica del Estado

- a. Si ☐ De qué tipo?
b. No ☐
c. No sabe / No responde ☐

31. Propiedad de la embarcación
(Si posee embarcación)

- a. Propia ☐
b. En sociedad ☐
c. Familiar ☐
d. De una cooper. ☐
e. De un amigo ☐
f. De un vecino ☐
g. Arrendada ☐
h. Otra ☐
¿Cuál?
i. No sabe / No responde ☐

32. Cuánta es su producción diaria?

- a. Manos ☐
b. Kilos ☐

33. Usos de la producción

- a. Consumo propio ☐
b. Comercio ☐

34. Con quién comercia la producción?

- a. Familiares ☐
b. Vecinos ☐
c. Mercado público ☐
d. Otro ¿Cuál?

35. Opinión sobre los ingresos del hogar

- a. No alcanzan para cubrir los gastos mínimos ☐
b. Sólo alcanzan para cubrir los gastos mínimos ☐
c. Cubren más que los gastos mínimos ☐

Capítulo IV. Salud

36. Está afiliado a seguridad social?

- a. Si ☐
b. No ☐
c. No sabe / No responde ☐

37. Régimen al que está afiliado

- a. Subsidiado ☐
b. Contributivo ☐
c. No sabe / No resp. ☐

38. Fuente de recursos para la atención en salud

- a. Entidad de seguridad afiliado ☐
b. Recursos propios o familiares ☐
c. Secretaría de Salud - Alcaldía ☐
d. Otro ¿Cuál?
e. No sabe / No responde ☐

39. Estado de salud física

- a. Normal ☐
b. Alterado ☐ Afección:

40. Estado de salud mental

- a. Normal ☐
b. Alterado ☐ Afección:

Capítulo V. Afiliación

41. Está asociado a alguna organización civil?

- a. Si ☐
b. No ☐
c. No sabe / No responde ☐

42. ¿A qué tipo organización?

- a. ONG ☐
b. JAC ☐
c. Cooperativa de pescadore: ☐
d. Otra ¿Cuál?
e. No sabe / No responde ☐

43. ¿Se siente representado por la organización a la que se encuentra asociado?

- a. Si ☐
b. No ☐
c. No sabe / No responde ☐

OBSERVACIONES

Resultado de la encuesta

- | | | | |
|---|--------------------------|------------|--|
| 1 | <input type="checkbox"/> | Completa | Otro, especifique <input type="text"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> | Incompleta | |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Rechazo | |

Supervisor:

Encuestador:

Digitador:

Fecha de Recepción:

Día Mes Año

11.2 Anexo No. 2. Sitio de Encuentro con los Encuestadores



Fuente: Imágenes tomadas durante la encuesta.

11.3 Anexo No. 3. Algunas instrucciones, antes de partir para el municipio de Ciénaga Magdalena.



Fuente: Imágenes tomadas durante la encuesta.

11.4 Anexo No. 4 Desplazamiento con los encuestadores para el municipio de Ciénaga Magdalena. Entre esos, el autor de la investigación: Elkin Baleta Araujo (Gorra Negra)



Fuente: Imágenes Tomadas durante la encuesta.

11.5 Anexo No. 5 Desplazamiento para el Municipio de Ciénaga, con el Director de la Investigación Jaime Morón



Fuente: Imágenes tomadas durante la encuesta

11.6 Anexo No. 6 Momentos en la realización de la encuestas a uno de los pescadores artesanales en el municipio de Ciénaga Magdalena.



Fuente: Imágenes Tomadas durante la encuesta